

A22P030B01, Bezpečnostní a požární specialista, FBI, bakalářské

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci
B-I – Charakteristika studijního programu
B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)
konzultační středisko: Ostrava (OS), forma studia: prezenční (P)
B-III – Charakteristika studijního předmětu
B-IV – Údaje o odborné praxi
C-I – Personální zabezpečení
C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost
C-III – Informační zabezpečení studijního programu
C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu
konzultační středisko: Ostrava (OS)
C-V – Finanční zabezpečení studijního programu
D-I – Záměr rozvoje a další údaje ke studijnímu programu
E – Sebehodnotící zpráva

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci	
Název vysoké školy	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Název součásti vysoké školy	Fakulta bezpečnostního inženýrství
Název spolupracující instituce dle § 81 nebo § 95 odst. 4 ZVŠ	
Název studijního programu	Bezpečnostní a požární specialista Security and fire specialist
Typ žádosti o akreditaci	udělení akreditace
Schvalující orgán	Rada pro vnitřní hodnocení
Datum schválení žádosti	
Odkaz na elektronickou podobu žádosti	
Adresa: https://akreditace.vsb.cz/spis/A22P030B01 Heslo: bA6vj0eamY	
Odkaz na studijní opory pro kombinovanou/distanční formu studia	
Adresa: https://akreditace.vsb.cz/spis/A22P030B01 Heslo: bA6vj0eamY	
Odkaz na příklady smluv o zajištění odborné praxe	
https://dokumenty.vsb.cz/docs/?category=52&view=document_list	
Odkazy na relevantní vnitřní předpisy	
Univerzitní: https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/uredni-deska/ https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/informacni-deska/	
Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení vysoké školy	
Zpráva o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VŠB - TU Ostrava za rok 2017 je dostupná na https://dokumenty.vsb.cz/docs/files/cs/5492807d-f882-4984-94e8-9a81dd925935 . Dodatek zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VŠB-TUO za rok 2018 je dostupný na odkaze https://dokumenty.vsb.cz/docs/files/cs/7f30915d-3edd-4315-ab69-35f7d3687555 . Dodatek zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VŠB-TUO za rok 2019 je dostupný na odkaze https://dokumenty.vsb.cz/docs/files/cs/9a1e9f48-562b-4628-8198-adcb4c5e3803 . Dodatek zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VŠB-TUO za rok 2020 je dostupný na odkaze https://dokumenty.vsb.cz/docs/files/cs/7f5d4ccb-1af5-4e43-8822-28723fb46157 . Dodatek zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VŠB-TUO za rok 2021 je dostupný na odkaze https://dokumenty.vsb.cz/docs/files/cs/0dab1017-26ef-427e-bd8c-1df0397c2032 .	
ISCED F a stručné zdůvodnění	
1022 – Occupational health and safety	
Převažující předměty a jejich obsah, t.j. věcné, praktické a teoretické znalosti, předávané v průběhu programu odpovídají navrženému zatřídění. Studijní program Bezpečnostní a požární specialista je zaměřen na získání multidisciplinárního technického vzdělávání v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí.	

B-I – Charakteristika studijního programu		
Název studijního programu	Bezpečnostní a požární specialista	
Typ studia	bakalářské	
Profil studijního programu	profesně zaměřený	
Forma studia	prezenční	
Standardní doba studia	3 roky	
Jazyk studia	čeština	
Udělovaný akademický titul	Bc.	
Rigorózní řízení	ne	Udělovaný akademický titul
Garant studijního programu	Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D.	
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	ne	
Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti České republiky	ne	
Uznávací orgán		
Oblast(i) vzdělávání a u kombinovaného studijního programu podíl jednotlivých oblastí vzdělávání v %		
02 - Bezpečnostní obory (100%)		
Cíle studia ve studijním programu		
<p>Tento nově navrhovaný bakalářský studijní program má studentům během 3letého studia nabídnout hlubší povědomí o problematice bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí (OŽP), a to prostřednictvím teoretických a praktických znalostí a rozšířením dovedností, které tito specialisté mohou uplatnit ve své následné profesi, a to především u menších a středních subjektů spadajících do výrobní i nevýrobní sféry. Zejména praktická část studia povede studenty k řešení modelových situací, se kterými se následně jako specialisté, a to z pozice zaměstnanců nebo externích osob samostatně výdělečně činných (OSVČ) mohou denně jako jednotlivci nebo členové pracovních týmů setkávat u těchto subjektů pro nastavení a uchování bezpečného standardu při jejich chodu.</p> <p>Cílem studia je připravit studenty pro výkon a činnost specialistů ve výše uvedených oblastech a zároveň rozšířit nabídku na trhu práce o nové odborníky, kteří budou schopni reagovat na aktuální trendy, a to včetně těch globálních (např. Průmysl 4.0). To znamená, že tento studijní program umožní potenciálním zájemcům o jejich služby zajistit jednoho specialistu se zaměřením na více oborů. Multidisciplinární charakter tohoto studijního programu tak nastavuje na trhu práce novou příležitost, jak v praxi zajistit pro poptávající subjekty žádoucí řešení prostřednictvím jednoho specialisty pro naplnění požadovaných legislativních požadavků v uvedených oblastech. Zejména u menších subjektů, často z pozice zaměstnavatelů, může tento způsob zajistit ušetření jejich finančních nákladů za služby více specialistům za předpokladu zajištění stejného standardu v oblastech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Absolvent studijního programu Bezpečnostní a požární specialista získá teoretické vědomosti a především praktické dovednosti k řešení reálných problémů v uvedených oblastech, jež splňují požadavky konkurenceschopnosti a trvale udržitelného rozvoje v oblasti HSE (Health, Safety and Environment).</p>		
Profil absolventa studijního programu		
Odborné znalosti absolventa		
<p>Skladba povinných předmětů je v rámci studijních plánů nastavena tak, aby studenti studijního programu Bezpečnostní a požární specialista získali základní odborné znalosti včetně seznámení se s aktuální legislativou ČR včetně příslušných normativních aktů orgánů Evropské unie (EU), které s nimi souvisí a byly do nich implementovány. Studijní plán tohoto studijního programu je sestaven tak, aby studenti měli potřebné znalosti pro komplexní přístup k řešení problémů, jež mohou v oblastech BOZP, PO a OŽP nastat.</p> <p>Nedílnou součástí studia je i předání základních informací o subjektech, které na národní, ale i nadnárodní úrovni (např. EU-OSHA, SLIC, ECHA, EEA a jiné) se zabývají problematikou BOZP, PO a OŽP. V případě BOZP se tak v ČR, na rozdíl od jiných evropských zemí, jedná o rozdělení působnosti v rámci 2 ministerstev (Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo práce a sociálních věcí). Během studia se tak studenti dozví, že se konkrétně v oblasti bezpečnosti práce jedná o MPSV a orgány inspekce práce (Státní úřad inspekce práce - SÚIP, Oblastní inspektoráty práce - OIP) a v oblasti ochrany zdraví při práci o orgány ochrany veřejného zdraví, tj. Ministerstvo zdravotnictví a krajské hygienické stanice. U problematiky PO budou studentům přiblíženy kompetence Ministerstva vnitra a Hasičského záchranného sboru České republiky, v případě ochrany životního prostředí pak z pohledu Ministerstva životního prostředí (MŽP) a České inspekce životního prostředí (ČIŽP).</p>		
Odborné dovednosti absolventa		
<p>Absolvent tohoto studijního programu je schopen samostatně rozhodovat, jednat, posoudit a analyzovat rizika a navrhnout opatření pro jejich ošetření, zpracovávat a vést dokumentaci v oblastech BOZP, PO a OŽP a kontrolovat dodržování daných pravidel u subjektů, se kterými spolupracuje. Také je schopen na základě</p>		

získaných dovedností během studia nést za svá profesní rozhodnutí konečnou zodpovědnost. Jako specialista zajišťující bezpečnost práce posoudí možná rizika vyskytující se na pracovištích subjektů a nastaví efektivní systém pro jejich omezení, či eliminaci ve spolupráci s managementem těchto subjektů. To znamená, že na základě nabytých dovedností během studia je schopen analyzovat rizika, přijat k nim opatření, např. i v podobě vhodných osobních ochranných prostředků (OOPP), zajistit školení k BOZP příslušným osobám, nejčastěji zaměstnancům, nastavit bezpečné pracovní postupy, zajišťovat vybavenost a bezpečnost zařízení včetně těch vyhrazených technických zařízení, reagovat na problematiku vzniku pracovního úrazu apod. Z pohledu ochrany zdraví při práci má přehled o ochraně a podpoře zdraví, rizikových faktorech, pracovních podmínkách, bližších hygienických požadavcích na pracoviště, na způsob organizace práce včetně otázek ergonomie na pracovištích, psychosociálních rizik a stresu na pracovištích, přípustných hygienických limitů pro hmotnost ručně manipulovaných břemen, problematiky lékařských prohlídek, nemocí z povolání, kategorizace prací atd. V případě PO je schopen organizovat, řídit a kontrolovat preventivní opatření na pracovištích a objektech u subjektů, tj. znalosti základního školení v této oblasti včetně využití druhů věcných prostředků PO i pro zdolávání mimořádných situací. Z pohledu požární ochrany je dále schopen začlenit provozované činnosti do příslušných kategorií a stanovit rozsah opatření, které je právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba povinna plnit. Stanovená opatření následně realizovat. Studijní program také absolventa seznámí i s problematikou ochrany životního prostředí, tzn. jak být, včetně již uvedených oblastí, aktivním členem odborného týmu u subjektu při zajištění prevence před vznikem závažných havárií, ochrany majetku a zejména životního prostředí, např. před kontaminací skladovanými chemickými látkami a chemickými směsí, nebo při jejich zpracování a používání při výrobních procesech, či při odpadovém hospodářství.

Součástí tohoto bakalářského studia je také náležitá průprava směřující studenty k tvorbě a zpracování základních dokumentů stanovených příslušnými právními předpisy ČR k tvorbě odborných zpráv a interní dokumentace u subjektů v oblastech BOZP, PO a OŽP. Studenti jsou také seznámeni s vybranými softwarovými produkty, které mohou i v rámci své profese specialisty následně využívat v profesní praxi.

Obecné způsobilosti absolventa

Absolvent bude schopen srozumitelně a komplexně vést jednání pracovních týmů, prezentovat a sdělovat odborníkům i laické veřejnosti informace o povaze a rozsahu odborných názorů, umět jednat ve standardních i mimořádných situacích.

Absolvent bude schopen koordinovat a realizovat požadavky PO, BOZP a vybraných kapitol životního prostředí u daného subjektu. V daných oblastech bude schopen připravovat a realizovat odborná školení.

Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce

Absolvent studijního programu Bezpečnostní a požární specialista nalezne své uplatnění zejména u menších a středních subjektů spadajících do výrobní i nevýrobní sféry, v soukromém sektoru, případně i ve státní správě. Vzhledem k výuce odborné angličtiny, jenž je se studiem spjata, se možnosti profesního uplatnění těchto specialistů, kromě specializace na malé a střední subjekty, rozšiřuje i na velké subjekty včetně nadnárodních korporací.

Své služby tyto specialisté mohou u uvedených subjektů též realizovat jako OSVČ anebo jako specialisté právnických osob nabízející své profesionální služby. V rámci konkrétních profesí se tak může jednat např. o technika BOZP, PO, pracovníky na úseku odboru ochrany životního prostředí, odborně způsobilé fyzické osoby k zajišťování úkolů v prevenci rizik a v oblasti PO, koordinátory BOZP při práci na staveništi anebo i o zaměstnance, zabývající se kontrolní činností.

Absolvent může na trhu práce uplatnit odbornou způsobilost k výkonu činnosti technik požární ochrany podle § 11 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů

Studijní plán profesně zaměřeného bakalářského studijního programu je sestaven tak, aby umožňoval studentům zejména zvládnutí praktických dovedností potřebných k výkonu povolání podložené získáním nezbytných teoretických znalostí.

Podmínky k přijetí ke studiu

Obecné požadavky přijetí vyplývají z § 48 až § 50 zákona č. 111/1998 Sb., zákon o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů. Konkretizace obecných požadavků zákona je provedena čl. 8 Statutu VŠB-TUO - Přijímání ke studiu a studium na VŠB-TUO, Statutem Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO a dokumentem „Pravidla pro přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO“, který je každoročně aktualizován a schvalován Akademickým senátem Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO. Podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je úspěšné dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou (v České republice nebo v zahraničí) a úspěšné absolvování přijímacího řízení. Pro rozhodování o přijetí ke studiu je pro studijní program a formu studia sestaveno pořadí uchazečů podle dosažených výsledků ze střední školy, které budou převedeny na body. Přijati budou uchazeči od nejvyššího počtu bodů do naplnění maximálního počtu přijímaných studentů studijního programu a formy studia.

Předpokládaný počet uchazečů zapsaných ke studiu ve studijním programu

V daném akademickém roce se počítá v rámci prezenční formy studijního programu Bezpečnostní a požární specialista s maximálně 20 zapsanými uchazeči.

Návaznost na další typy studijních programů

Absolventi předkládaného studijního programu mohou pokračovat v rámci fakulty ve studiu navazujícího magisterského studia za podmínek stanovených v Pravidlech pro přijímací řízení. Vzhledem k rozsahu získaných znalostí a dovedností, mají absolventi také možnost pokračovat v navazujícím magisterském studiu na VŠB-TUO nebo na jiných technických vysokých školách a univerzitách, a to jak v rámci ČR, tak v zahraničí.

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)						
Označení studijního plánu	Ostrava, prezenční (OS/P)					
Název předmětu	Rozsah	Způsob ověření	Počet kred.	Vyučující	Doporuč. roč./sem.	Profil. základ
Povinné předměty						
Bakalářská matematika (230-0309/01)	39P + 39C	Zápočet a zkouška	6	Vítek Aleš, Mgr. Ph.D. (60%) – přednášející Stryja Jakub, Mgr. Ph.D. (40%) – přednášející	1/Z	
Chemie (651-2032/01)	39P + 26C	Zápočet a zkouška	5	Bartoňová Lucie, doc. Mgr. Ph.D. (100%) – přednášející	1/Z	
Jazyk anglický c/I pro FBI - pokročilá úroveň (712-1114/01)	26C	Zápočet	2		1/Z	
Stroje, zařízení a technologie (040-0602/01)	26P + 26C	Zápočet a zkouška	4	Lesňák Michal, doc. Dr. Ing. (100%) – přednášející	1/Z	
Systém požární bezpečnosti (030-0610/01)	26P + 26C	Zápočet a zkouška	4	Česelská Tereza, Ing. Ph.D. (100%) – přednášející	1/Z	ZT
Technické kreslení (030-0582/02)	13P + 39C	Klasifikovaný zápočet	4	Česelská Tereza, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Dostál Michal, Ing. Ph.D. (45%) – přednášející	1/Z	
Tělesná výchova A (713-0012/01)	26C	Zápočet	1		1/Z	
Úvod do studia (030-0600/01)	0P + 13C	Zápočet	1	Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D. (100%) – cvičící	1/Z	
Základní principy a problematika BOZP (040-0630/01)	26P + 26C	Zápočet a zkouška	4	Martiníková Barbora, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Roupcová Petra, Ing. Ph.D. (45%) – přednášející	1/Z	ZT
Bezpečnost zařízení a procesů (040-0604/01)	26P + 26C	Klasifikovaný zápočet	4	Kissiková Lenka, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Laciok Vendula, Ing. et Ing. Ph.D. (45%) – přednášející	1/L	PZ
Fyzika (480-8040/02)	39P + 26C	Zápočet a zkouška	5	Hlaváčová Irena, doc. Ing. Ph.D. (100%) – přednášející	1/L	
Hodnocení rizik v bezpečnosti práce (040-0632/01)	13P + 26C	Zápočet a zkouška	3	Kocůrková Lucie, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Petik Lukáš, Ing. (20%) – přednášející Varta Ondřej, Ing. Ph.D. (25%) – přednášející	1/L	PZ
Hodnocení rizik v ochraně zdraví (030-0634/01)	13P + 13C	Zápočet a zkouška	2	Bernatíková Šárka, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Axman Milan, Ing. MBA (45%) – přednášející	1/L	
Jazyk anglický c/II pro FBI - pokročilá úroveň (712-1115/01)	26C	Zápočet	2		1/L	
Požární bezpečnost staveb (030-0601/01)	26P + 26C	Zápočet a zkouška	4	Kučera Petr, doc. Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Česelská Tereza, Ing. Ph.D. (45%) – přednášející	1/L	PZ
Právní problematika BOZP (040-0631/01)	26P	Zkouška	2	Roupcová Petra, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Martiníková Barbora, Ing. Ph.D. (45%) – přednášející	1/L	PZ
Právní základy bezpečnostní problematiky (030-0635/01)	13P + 13C	Zápočet a zkouška	2	Damková Radka, Mgr. MPA (100%) – přednášející	1/L	

Stavební materiály a konstrukce (030-0603/01)	26P + 26C	Zápočet a zkouška	4	Chudová Dana, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Šudrychová Izabela, Ing. Ph. D. (45%) – přednášející	1/L	
Tělesná výchova B (713-0013/01)	26C	Zápočet	1		1/L	
Jazyk anglický c/III pro FBI - pokročilá úroveň (712-1116/01)	26C	Zápočet	2		2/Z	
Kontrolní činnost v bezpečnosti (050-0530/02)	13P + 13C	Klasifikovaný zápočet	2	Pokorný Jiří, doc. Ing. Ph.D., MPA, dr.h.c. (100%) – přednášející	2/Z	
Management v bezpečnosti (050-0533/02)	26P + 13C	Zápočet a zkouška	3	Černá Lenka, Ing. (100%) – přednášející	2/Z	
Nebezpečné látky a materiály (040-0603/01) – NLAM	26P + 26C	Zápočet a zkouška	4	Skřížovská Michaela, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Svobodová Zuzana, Ing. (45%) – přednášející	2/Z	
Nebezpečné látky a materiály (040-0603/02) – NLAM	26P + 26C	Zápočet a zkouška	4	Skřížovská Michaela, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Svobodová Zuzana, Ing. (45%) – přednášející	2/Z	
Odborný seminář u ČIŽP (040-0637/01)	16C + 23N	Zápočet	3	Kročová Šárka, doc. Ing. Ph. D. (100%) – cvičící	2/Z	
Odborný seminář u HZS ČR (030-0638/01)	32C + 7N	Zápočet	3	Snohová Adéla, Ing. (100%) – cvičící	2/Z	
Odborný seminář u SÚIP (040-0636/01)	24C + 15N	Zápočet	3	Kročová Šárka, doc. Ing. Ph. D. (100%) – cvičící	2/Z	
Předpisy PO (050-0545/01)	39P + 13C	Zápočet a zkouška	4	Pokorný Jiří, doc. Ing. Ph.D., MPA, dr.h.c. (100%) – přednášející	2/Z	PZ
Úvod do environmentální bezpečnosti (040-0086/03)	26P + 13C	Zápočet a zkouška	3	Suchánková Jana, Ing. Ph.D. (100%) – přednášející	2/Z	PZ
Základy zdolávání mimořádných událostí (030-0633/01)	13P + 26C	Zápočet a zkouška	3	Thomitzek Adam, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Trapl Alexandr, Ing. Ph.D. (20%) – přednášející Twrdý Miroslav, Mgr. (25%) – přednášející	2/Z	
Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích (040-0635/01)	26P + 13C	Zápočet a zkouška	3	Kissiková Lenka, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Kříčaluši Ivan, Ing. Ph.D. (25%) – přednášející Laciok Vendula, Ing. et Ing. Ph.D. (20%) – přednášející	2/L	PZ
Bezpečnost provozu staveb (030-0632/01)	26P + 13C	Zápočet a zkouška	3	Šopíková Eva, Ing. Ph.D. (100%) – přednášející	2/L	
Jazyk anglický c/IV pro FBI - pokročilá úroveň (712-1117/01)	26C	Zápočet a zkouška	2		2/L	
Komunikační dovednosti (711-0522/12)	26C	Zápočet	2	Matochová Jana, Mgr. Ph.D. (55%) – cvičící Schneiderová Martina, Mgr. Ph.D. (45%) – cvičící	2/L	
Odpadové hospodářství (546-0514/04)	26P + 26C + 13N	Zápočet a zkouška	5	Čablík Vladimír, prof. Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Kučerová Radmila, doc. Dr. Ing. (45%) – přednášející	2/L	PZ
Profilový seminář - exkurze ve firmách (030-0637/01)	24C + 15N	Zápočet	3	Šudrychová Izabela, Ing. Ph. D. (100%) – cvičící	2/L	

Psychosociální rizika v BOZP (040-0634/01)	13P + 13C	Zápočet a zkouška	2	Slováčková Ivana, Mgr. (55%) – přednášející Benešová Tereza, Mgr. et Mgr. Ph.D. (25%) – přednášející Lipšová Vladimíra, MUDr. (20%) – přednášející	2/L	
Technická bezpečnost (040-0609/01)	26P + 13C	Zápočet a zkouška	3	Kissiková Lenka, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Laciok Vendula, Ing. et Ing. Ph.D. (25%) – přednášející Varta Ondřej, Ing. Ph.D. (20%) – přednášející	2/L	PZ
Vnitropodniková dokumentace v BOZP (040-0633/01)	26P + 13C	Zápočet a zkouška	3	Kissiková Lenka, Ing. Ph.D. (55%) – přednášející Roupcová Petra, Ing. Ph.D. (25%) – přednášející Varta Ondřej, Ing. Ph.D. (20%) – přednášející	2/L	
Základy protivýbuchové ochrany (040-0617/01)	26P + 26C	Zápočet a zkouška	4	Lepík Petr, Ing. Ph.D. (60%) – přednášející Jankův Vojtěch, Ing. Ph.D. (30%) – přednášející Serafín Jiří, Ing. Ph.D. (10%) – přednášející	2/L	
Odborná stáž (030-0895/01)	480C	Zápočet	30	Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D. (100%) – cvičící	3/Z	
Bakalářská práce (030-0639/01)	26C + 364N	Zápočet	30	Zavila Ondřej, doc. Ing. Ph.D. (100%) – cvičící	3/L	

Součásti SZZ a jejich obsah**• Povinná součást SZZ:**

- Obhajoba bakalářské práce
- KZ – Komplexní zkouška

• ZTO: 02 b) Metodologie posuzování rizik, 02 s) Požární ochrana • Předměty: Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích, Bezpečnost zařízení a procesů, Hodnocení rizik v bezpečnosti práce, Odpadové hospodářství, Požární bezpečnost staveb, Právní problematika BOZP, Předpisy PO, Systém požární bezpečnosti, Technická bezpečnost, Úvod do environmentální bezpečnosti, Základní principy a problematika BOZP

Další studijní povinnosti

Další studijní povinnosti nejsou vyžadovány.

Návrh témat kvalifikačních prací / témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím

- Analýza zdrojů a příčin rizik při vzniku pracovních úrazů v ČR
- Hlavní zdroje rizik pracovních úrazů na staveništi
- Návrh variant pro klasifikaci požárního nebezpečí ve vybrané firmě
- Návrh zjednodušení zpracování vybraných druhů dokumentace PO
- Pojem rizik a jejich uplatnění na pracovišti
- Požadavky na vnitropodnikovou dokumentaci a směrnice v rámci BOZP
- Využití dřevných materiálů pro výstavbu hromadných garáží v rámci EU
- Využití elektronizace v rámci školení PO
- Zdroje a příčiny rizik při pracovní činnosti v ochranných pásmech

Přístup do repozitáře: <http://dspace.vsb.cz>

Návrh témat rigorózních prací / témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím**Součásti SRZ a jejich obsah****Skupiny ekvivalentních předmětů:**

- NLAM: [Nebezpečné látky a materiály \(040-0603/01\)](#)
[Nebezpečné látky a materiály \(040-0603/02\)](#)

B-III – Charakteristika studijního předmětu	
Vysoká škola	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Součást vysoké školy	Fakulta bezpečnostního inženýrství
Název studijního programu	Bezpečnostní a požární specialista
Přehled studijních předmětů	
<ul style="list-style-type: none"> • Bakalářská matematika (230-0309/01) • Bakalářská práce (030-0639/01) • Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích (040-0635/01) • Bezpečnost provozu staveb (030-0632/01) • Bezpečnost zařízení a procesů (040-0604/01) • Fyzika (480-8040/02) • Hodnocení rizik v bezpečnosti práce (040-0632/01) • Hodnocení rizik v ochraně zdraví (030-0634/01) • Chemie (651-2032/01) • Jazyk anglický c/I pro FBI - pokročilá úroveň (712-1114/01) • Jazyk anglický c/II pro FBI - pokročilá úroveň (712-1115/01) • Jazyk anglický c/III pro FBI - pokročilá úroveň (712-1116/01) • Jazyk anglický c/IV pro FBI - pokročilá úroveň (712-1117/01) • Komunikační dovednosti (711-0522/12) • Kontrolní činnost v bezpečnosti (050-0530/02) • Management v bezpečnosti (050-0533/02) • Nebezpečné látky a materiály (040-0603/01) • Nebezpečné látky a materiály (040-0603/02) • Odborná stáž (030-0895/01) • Odborný seminář u ČIŽP (040-0637/01) • Odborný seminář u HZS ČR (030-0638/01) • Odborný seminář u SÚIP (040-0636/01) • Odpadové hospodářství (546-0514/04) • Požární bezpečnost staveb (030-0601/01) • Právní problematika BOZP (040-0631/01) • Právní základy bezpečnostní problematiky (030-0635/01) • Profilový seminář - exkurze ve firmách (030-0637/01) • Předpisy PO (050-0545/01) • Psychosociální rizika v BOZP (040-0634/01) • Stavební materiály a konstrukce (030-0603/01) • Stroje, zařízení a technologie (040-0602/01) • Systém požární bezpečnosti (030-0610/01) • Technická bezpečnost (040-0609/01) • Technické kreslení (030-0582/02) • Tělesná výchova A (713-0012/01) • Tělesná výchova B (713-0013/01) • Úvod do environmentální bezpečnosti (040-0086/03) • Úvod do studia (030-0600/01) • Vnitropodniková dokumentace v BOZP (040-0633/01) • Základní principy a problematika BOZP (040-0630/01) • Základy protivýbuchové ochrany (040-0617/01) • Základy zdolávání mimořádných událostí (030-0633/01) 	

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Bakalářská matematika (230-0309/01) Bachelor of Mathematics		Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný		doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/Z
Rozsah studijního předmětu	39P + 39C	hod.	78	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška		Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>ZÁPOČET Účast ve cvičení je povinná, 20 % neúčasti lze omluvit - za splnění podmínek získá student 5 b., odevzdání programů zadaných vedoucím cvičení v předepsané úpravě, absolvování 3 písemných testů po 5 bodech - za testy lze získat 0 - 15 b. Celkem maximálně 20 bodů.</p> <p>ZKOUŠKA Kombinovanou zkoušku tvoří praktická část (60 minut, příklady) a teoretická část (30 minut, teoretické otázky). Praktická část je hodnocena 0 - 60 body, teoretická část 0 - 20 body. Aby student u zkoušky uspěl musí získat v praktické části nejméně 25 bodů a v teoretické části nejméně 5 bodů.</p>			
Garant předmětu	Vítek Aleš, Mgr. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášky, cvičení			
Vyučující	OS/P: Vítek Aleš, Mgr. Ph.D. (60%) Stryja Jakub, Mgr. Ph.D. (40%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět navazuje na středoškolské učivo. Je rozčleněn na tři kapitoly - diferenciální počet funkcí jedné a více proměnných, základy integrálního počtu a úvod do lineární algebry. Cílem první kapitoly je zvládnout pojem funkce jedné a více proměnných, vlastnosti funkcí, limitu funkcí, derivaci funkcí a její aplikace. Ve druhé kapitole je kladen důraz na seznámení studenta s pojmem neurčitý a určitý integrál se zaměřením na geometrické aplikace. Třetí kapitola klade důraz na soustavy lineárních rovnic a metody jejich řešení.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funkce jedné reálné proměnné, vlastnosti. 2. Limita funkce, derivace funkce, vlastnosti. 3. L'Hospitalovo pravidlo. 4. Diferenciál funkce, Taylorův polynom. 5. Průběh funkce. 6. Funkce dvou proměnných, vlastnosti. 7. Parciální derivace. 8. Diferenciál funkce dvou proměnných, Taylorův polynom funkce dvou proměnných, lokální extrémy funkce dvou proměnných. 9. Neurčitý integrál, vlastnosti, základní metody. 10. Určitý integrál, vlastnosti, geometrické aplikace. 11. Matice, hodnota, determinant, inverzní matice. 12. Soustavy lineárních rovnic. 13. Rezerva. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>[1] Burda, P., Havellek, R., Hradecká, R., Kreml, P.: Matematika I, VŠB-TUO, 2006, ISBN 80-248-1199-5. [2] Kreml, P., Vlček, J., Volný, P., Krček, J., Poláček, J.: Matematika II, VŠB-TUO, 2006, ISBN 978-80-248-1316-5. [3] Dlouhá, D., Hamříková, R., Morávková, Z., Tužilová, M.: Matematika I: Pracovní listy, VŠB-TUO, 2014, ISBN 978-80-248-3323-1. [4] Morávková, Z., Paláček, R., Schreiberová, P., Volný, P.: Matematika II: Pracovní listy, VŠB-TUO, 2014, ISBN 978-80-248-3324-8.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>[1] http://mdg.vsb.cz/portal [2] https://www.studopory.vsb.cz/</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Bakalářská práce (030-0639/01) Bachelor thesis		Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný		doporučený ročník / sem.	OS/P: 3/L
Rozsah studijního předmětu	26C + 364N	hod.	390	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet		Forma výuky	cvičení, nepřímá výuka
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet, zpracovaná bakalářská práce splňuje věcné i formální požadavky kladené na bakalářskou práci.			
Garant předmětu	Zavila Ondřej, doc. Ing. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede cvičení			
Vyučující	OS/P: Zavila Ondřej, doc. Ing. Ph.D. (100%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Student vysoké školy nejen technického zaměření by měl být schopen jasně, stručně a systematicky formulovat své myšlenky a výsledky práce. K tomuto účelu slouží nácvik již na akademické půdě v podobě oborové závěrečné práce (bakalářská práce). K jejímu relevantnímu naplnění je potřeba zvládnout systematiku psaní, vědecké metody, software a principy vyhledávání i třídění dat za účelem získání konkrétní informace. Základní znalosti a dovednosti v daném směru má za cíl poskytnout tento předmět.</p> <p>Osnova Individuálně zaměřená výuka s vedoucím bakalářské práce dle platného zadání.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura ČSN ISO 690 (010197). Informace a dokumentace – Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2022. Pokyny pro zpracování bakalářské práce [FBI_SME_14_001 verze: CH].</p> <p>Doporučená literatura ŠENOVSKÝ, Pavel. Bakalářský a diplomový seminář – Bakalářský a diplomový seminář: Stručný průvodce tvorbou kvalifikační práce a její obhajobou u státní závěrečné zkoušky [online]. 3. vydání, Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2023, 111 s.,. Dostupné na WWW: https://fbiweb.vsb.cz/~sen76/data/uploads/skripta/diplomov%C3%BD%20semin%C3%A1%C5%99%203%20vyd%C3%A1n%C3%AD.pdf.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)			hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích (040-0635/01) Work safety in selected industries			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, PZ			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/L
Rozsah studijního předmětu	26P + 13C	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet a písemná a ústní zkouška.				
Garant předmětu	Kissiková Lenka, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky.				
Vyučující	OS/P: Kissiková Lenka, Ing. Ph.D. (55%) Kričfaluši Ivan, Ing. Ph.D. (25%) Laciok Vendula, Ing. et Ing. Ph.D. (20%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Student se seznámí s odvětvími, kde vzniká vysoká úrazovost a naučí se analyzovat pracovní rizika v těchto odvětvích, jak navrhovat opatření, která tato rizika odstraní, případně sníží.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> Definovat odvětví, s ohledem na zvýšené riziko práce a počet pracovních úrazů za minulé období cca 3 roky. Seznámení s problematikou BOZP v odvětví stavebnictví, tj. s odvětvím s vysokým výskytem pracovních úrazů včetně smrtelných pracovních úrazů. Požadavky bezpečnostních předpisů na provádění práce ve výškách a nad volnou hloubkou, stanovení a používání ochranných konstrukcí a využívání OOPP pro individuální ochranu při práci ve výškách. Využívání stavebních strojů a další techniky, přístrojů a nářadí při stavební činnosti a požadavky na jejich používání. Koordinace pracovních činností na stavbě, povinnost koordinátora, zpracování Plánu BOZP. Způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru. Práce s motorovou pilou, seznámení s pracovními riziky, používání OOPP při práci v lese. Dodržování bezpečných technologických postupů při kácení stromů a těžbě dříví v obtížných pracovních podmínkách. Soustředování dřeva a dodržování bezpečnosti při manipulaci s dřívím a jeho skladování. Využití lanovek v lese a další dopravní techniky Problematika BOZP v odvětví zemědělství, způsob organizace práce a pracovních postupů souvisejících s chovem zvířat, rizika a jejich hodnocení při činnostech souvisejících s ošetřováním zvířat. Využívání zemědělských strojů a technických zařízení při zemědělských pracích, hodnocení rizik při jednotlivých pracovních činnostech, při používání strojů a zemědělské techniky. Dodržování BOZP při sklizení a skladování zemědělských plodin, práce ve výškách - zásobníky sypkých hmot a senážní věže. Závěr a diskuze. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>Zákoník práce č. 262/2006 Sb. část pátá. Zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP. Nařízení vlády č. 339/2017 Sb. o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru. Studijní opora - Koordinace na stavbách - Kissiková L., Kričfaluši I. Studijní opora - Bezpečnost ve vybraných průmyslových odvětvích V. Laciok. Nařízení vlády č. 27/2002, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>Výroční Zprávy o pracovní úrazovosti, vydané Státním úřadem inspekce práce a VÚBP Praha. TOMEČEK, Milan a kol. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v praxi. Praha: Verlag Dashöfer, 2009. 1802-2235.</p>				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Bezpečnost provozu staveb (030-0632/01) Safety of Building Operation			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/L
Rozsah studijního předmětu	26P + 13C	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Ukončení předmětu je formou zápočtu a zkoušky z tematických okruhů předmětu. Pro udělení zápočtu je nutná minimálně 75% účast na cvičeních. Další podmínkou udělení zápočtu je odevzdaná a uznaná seminární práce a úspěšně napsaný zápočtový test (otázky s výběrem odpovědi z možností). Předmět je ukončen zkouškou, která má dvě části. První písemná část je formou písemného testu. Poté co student úspěšně složí písemnou část alespoň na 60 %, pokračuje ústní zkouškou. Ústní zkouška probíhá jako rozprava se zkoušejícím o vybraném konkrétním tematickém okruhu předmětu.				
Garant předmětu	Šopíková Eva, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky.				
Vyučující	OS/P: Šopíková Eva, Ing. Ph.D. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Absolvováním předmětu student získá znalosti v základních principech oblasti bezpečnosti provozu staveb. Předmět je zaměřen na zajištění požární ochrany a bezpečnosti provozu budov. Studenti se seznámí se softwarovou podporou bezpečnosti staveb, a to od propojení BIM modelu z aplikace Revit až po řešení praktických zadání v rámci správy a provozu staveb.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do bezpečnosti provozu staveb – význam, základní pojmy, základní principy, normy. 2. Správa budov – zajištění plynulého chodu objektu, nástroje, smlouvy, forma zajištění. 3. Bezpečnostní management, ochrana majetku a osob. 4. Lidský faktor v bezpečnosti provozu staveb – bezpečnostní manažer a jeho specifikace, odbornost, osobnost, kompetence. 5. Životnost a opotřebení stavebních objektů – údržba stavebních objektů. 6. Technická zařízení budov – systémy větrání a vytápění ve vztahu k bezpečnosti objektu. 7. Technická zařízení budov – systémy elektroinstalace, zdvihací zařízení ve vztahu k bezpečnosti objektu. 8. Revize a kontroly zařízení – obecné požadavky na lhůty a kvalifikaci osob, které to mohou dané činnosti vykonávat. 9. Požárně bezpečnostní zařízení – vyhrazené systémy požárně bezpečnostních zařízení, požadavky na servis, údržbu a kontrolu. 10. Požárně bezpečnostní zařízení objektu – ostatní systémy požárně bezpečnostních zařízení, požadavky na servis, údržbu a kontrolu. 11. Věcné prostředky požární ochrany – požadavky na servis, údržbu a kontrolu. 12. Informační modelování budov – využití BIM ve vztahu k bezpečnosti. 13. Softwarová podpora bezpečnosti provozu staveb – CMMS systémy a CAFM systémy ve vztahu k bezpečnosti. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>Štrup. O, Štěpničková. I.: Základy facility managementu, 3. opravené a doplněné vydání, Professional publishing, ISBN 978-80-88260-55-4.</p> <p>Kuda, F., Beránková, E.: Facility management v technické správě a údržbě budov, 2012, 1. vyd., 252 s., ISBN 978-80-7431-114-7.</p> <p>Kratochvíl, V., Navarová Š., Kratochvíl M.: Požárně bezpečnostní zařízení ve stavbách, SPBI Spektrum 2011, ISBN : 978-80-7385-103-3.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>SFPE Handbook of Fire Protection Engineering, Third Edition Staff, Published by the National Fire Protection Association, 2002, ISBN : 087765 - 451 - 4.</p> <p>SOMOROVÁ, Viera. Facility management: effective management of supporting services. Brno: Tribun EU, 2016. Librix.sk. ISBN 978-80-263-1106-5.</p> <p>ČSN EN ISO 41000 – řada ISO norem o facility managementu.</p>				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Bezpečnost zařízení a procesů (040-0604/01) Safety of equipment and processes			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, PZ			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/L
Rozsah studijního předmětu	26P + 26C	hod.	52	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Forma ověření studijních výsledků je písemná. Student dále v rámci předmětu zpracovává semestrální práci, kterou také prezentuje na cvičení.				
Garant předmětu	Kissiková Lenka, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky a cvičení				
Vyučující	OS/P: Kissiková Lenka, Ing. Ph.D. (55%) Laciok Vendula, Ing. et Ing. Ph.D. (45%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Náplní předmětu je seznámení s bezpečnostními hledisky, jež nutno vzít v úvahu při provozu strojů a technických zařízení. Významnou součástí předmětu je strategie snižování rizika a seznámení s ochrannými opatřeními, jež mohou přispět ke snížení rizika.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bezpečnostní předpisy a normy, stanovící požadavky BOZP na strojní zařízení. 2. Hlediska, jež mají být uvažována při stanovení rizika. 3. Nebezpečí, jež nutno uvažovat při provozu strojního zařízení. 4. Strategie snižování rizika. 5. Opatření jako součást provozu. 6. Dodržování ergonomických zásad. 7. Zamezení elektrickému nebezpečí. 8. Opatření zabudovaná v konstrukci pro řídicí systémy. 9. Bezpečnostní ochrana a doplňková ochranná opatření. 10. Bezpečnostní ochrana ke snížení emisí. 11. Doplňková ochranná opatření. 12. Informace pro používání. 13. Průvodní dokumentace – výrobní a provozní dokumentace. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
Zákon č. 309/2006 ze dne 22. 6. 2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů. In: Sbírka zákonů České republiky. 2006, částka 96, s. 3789.					
Nařízení vlády č. 378/2001 ze dne 6. listopadu 2001 o bližších požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí. In: Sbírka zákonů České republiky. 2001, částka 144, s. 7982.					
Vyhláška č. 48/1982 Českého úřadu bezpečnosti práce ze dne 15. dubna 1982 kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. In: Sbírka zákonů České republiky. 1982, částka 9, s.131.					
Doporučená literatura					
EUR-Lex. Directive 2009/104/EC of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 concerning the minimum safety and health requirements for the use of work equipment by workers at work (second individual Directive within the meaning of Article 16(1) of Directive 89/391/EEC). In: Official Journal of the European Communities. Dostupné z: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32009L0104 .					
Check für Sicherheit und Gesundheitsschutz in Schreinereien/Tischlereien. BGHM Berufsgenossenschaft Holz und Metall [online]. 2013 [cit. 2019 -11-07]. Dostupné z: https://www.bghm.de/fileadmin/user_upload/Webshop/Webshopmedien/Holzbranche/BG_96.2.pdf .					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Fyzika (480-8040/02) Physics			Jazyk výuky čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem. OS/P: 1/L
Rozsah studijního předmětu	39P + 26C	hod.	65	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Hodnocení řešení příkladů ve cvičení, prezentace seminární práce na zadané téma, aktivní zapojení do panelových diskuzí ve cvičení. Ústní závěrečná zkouška.			
Garant předmětu	Hlaváčová Irena, doc. Ing. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	100%, vede přednášky i cvičení			
Vyučující	OS/P: Hlaváčová Irena, doc. Ing. Ph.D. (100%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Přednáška zahrnuje celý bakalářský základní kurz fyziky, poskytující přehled klíčových fyzikálních poznatků o tělesech, částicích, polích a jejich vzájemném působení, s důrazem na porozumění základním principům a metodám řešení problémů. První část zahrnuje pohyby, mechaniku tuhých těles, kmity a vlny, molekulovou fyziku a termodynamiku, druhá část je věnována zejména elektrostatice, elektromagnetickému poli, optice a v závěru potom základním informacím z atomové a jaderné fyziky.</p> <p>Teoretické cvičení v dotaci 0-2 se tematicky shoduje s přednáškou a je zaměřeno na rozvíjení schopnosti aplikace teoretických znalostí na konkrétní problémy, tj. jednak počítání příkladů a za druhé rozboru reálných aplikací teoretických poznatků v bezpečnostní problematice.</p> <p>Osnova</p> <p>Mechanika: Kinematika a dynamika hmotného bodu. Soustava hmotných bodů a tuhé těleso. Hmotný střed, těžiště. Skládání sil a momentů sil v tuhém tělese. Moment hybnosti, zákon zachování momentu hybnosti.</p> <p>Druhý Newtonův zákon pro rotační pohyby, moment setrvačnosti a energie rotačního pohybu. Zákon zachování momentu hybnosti. Valivé pohyby.</p> <p>Periodické děje. Kyvadla, kmity, skládání kmitů.</p> <p>Vlnění postupné a stojaté, podélné a příčné. Vlnová rovnice. Šíření vln v homogenním prostoru a chování na rozhraní. Zvuk, Dopplerův jev, skládání vln.</p> <p>Molekulová fyzika a termodynamika.</p> <p>Sdílení tepla.</p> <p>Elektrostatické pole, intenzita, potenciál elektrického pole. Dipól.</p> <p>Mechanismy vedení proudu v pevných látkách.</p> <p>Stacionární a nestacionární magnetické pole. Pohyb nabitě částice v magnetickém poli. Hallův jev.</p> <p>Elektromagnetické pole v různých látkových prostředích.</p> <p>Vlnová optika: interference, difrakce, disperze.</p> <p>Šíření elektromagnetických a mechanických vln v homogenním a nehomogenním prostředí. Odraz, lom, absorpce.</p> <p>Atomová a jaderná fyzika.</p>			

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**přednášky dostupné na <http://lms.vsb.cz>**Doporučená literatura**

Barčová, K., Foukal, J.: Bakalářská fyzika (pracovní texty k přednáškám pro studenty bakalářského studia FBI),

1. vyd. - Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2005 - 239 s.: il. ISBN 80-86634-45-0 (brož.)

Trojková J.: Základy fyziky, VŠB Technická univerzita Ostrava, 2007

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Hodnocení rizik v bezpečnosti práce (040-0632/01) Assessment of risks in occupational safety			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, PZ			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/L
Rozsah studijního předmětu	13P + 26C	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zpracování, prezentace a obhajoba projektu - dokumentace posouzení rizik vč. návrhu opatření k eliminaci/snížení rizika na akceptovatelnou úroveň pro vybrané pracoviště / profesi. Bodované výstupy: projektová zpráva, projektová prezentace, prezentace a obhajoba projektu (tj. schopnost prezentovat projekt a vést odbornou diskusi v širším kontextu řešeného projektu). Zápočet, písemná a ústní zkouška.				
Garant předmětu	Kocůrková Lucie, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky a cvičení.				
Vyučující	OS/P: Kocůrková Lucie, Ing. Ph.D. (55%) Petik Lukáš, Ing. (20%) Varta Ondřej, Ing. Ph.D. (25%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět se zabývá posouzením rizik v celé šíři bezpečnosti práce. Průřezové řeší rizika podle jednotlivých pracovních činností v rámci odvětví s největší pracovní úrazovostí a jejich dopad na společnost. Podrobně jsou rozebrána rizika související s provozem technických zařízení. Detailní pozornost je věnována rizikům při obsluze, údržbě a opravách zařízení se zvýšenou mírou ohrožení života a zdraví osob (tzv. vyhrazených technických zařízení). Dále jsou představeny postupy, metody a nástroje posuzování rizik včetně zásad prevence rizik. Studenti budou posuzovat rizika na vybraných pracovištích a navrhopatření k jejich eliminaci, resp. snížení na akceptovatelnou úroveň. Předmět bude doplněn případovými studii nehod a pracovních úrazů.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Význam posuzování rizik v bezpečnosti práce (morální, etické a legislativní hledisko). Role osoby odborně způsobilé k zajišťování úkolů v prevenci rizik. 2. Přehled požadavků právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. 3. Rozbor pracovní úrazovosti v ČR a ve světě. 4. Rizika na pracovišti, jejich dělení a specifika. 5. Postup posuzování rizik – identifikace, analýza a hodnocení rizik při práci. 6. Vybrané metody identifikace rizik při práci. 7. Vybrané metody analýzy a hodnocení rizik při práci. 8. Strategie řízení a snižování rizik na akceptovatelnou úroveň, zásady prevence rizik. 9. Odborná způsobilost osob jako klíčový prvek prevence rizik. 10. Dokumentace posuzování a řízení rizik v bezpečnosti práce. 11. Online platformy a software pro posuzování a řízení rizik v bezpečnosti práce. 12. Případové studie vybraných pracovních úrazů a nehod. 13. Případové studie vybraných pracovních úrazů a nehod – pokračování. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>KOCŮRKOVÁ, L. Management pracovních rizik. VŠB - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství Ostrava 2021. (studijní opora)</p> <p>Guidance on risk assessment at work. ECSC-EC-EAEC, Brussels Luxembourg, 1996. ISBN 92-827-4278-4.</p> <p>Související právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>ČSN ISO 31000:2018. Management rizik – Směrnice.</p> <p>ČSN EN IEC 31010 ED.2:2020. Management rizik - Techniky posuzování rizik.</p> <p>A 5 STEP GUIDE for employers, workers and their representatives on conducting workplace risk assessments. ILO, 2014: https://www.ilo.org/legacy/english/osh/en/story_content/external_files/wcms_232886.pdf.</p> <p>Guide for Risk Assessment in Small and Medium Enterprises. ISSA: https://safety-work.org/en/guide-for-risk-assessment-in-small-and-medium-enterprises.html. (dostupné v českém překladu)</p> <p>NEUGEBAUER, T. Vyhledání a vyhodnocení rizik v praxi. Praha: Wolters Kluwer. 3. vyd. 2018. 120 s. ISBN: 978-80-7552-073-9.</p>				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Hodnocení rizik v ochraně zdraví (030-0634/01) Risk assessment in health protection			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/L
Rozsah studijního předmětu	13P + 13C	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet, ústní zkouška. Účast na cvičeních, absence max. 10 %. Odevzdání seminární práce/prezentace na dané téma.				
Garant předmětu	Bernatíková Šárka, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky.				
Vyučující	OS/P: Bernatíková Šárka, Ing. Ph.D. (55%) Axman Milan, Ing. MBA (45%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět "Hodnocení rizik v ochraně zdraví při práci" poskytuje studentům vhled do problematiky identifikace, hodnocení a řízení rizik v pracovním prostředí s cílem zachování zdraví a bezpečnosti pracovníků. Vyučování je zaměřeno na teoretické i praktické aspekty hodnocení rizik, které mohou vzniknout v důsledku fyzikálních, chemických, biologických a psychosociálních faktorů. Studenti budou seznámeni s metodami analýzy rizik a s postupy pro vytváření efektivních opatření ke snížení a prevenci těchto rizik. Kurz zdůrazňuje důležitost právních předpisů a standardů v oblasti bezpečnosti práce a podporuje studenty ve vývoji dovedností potřebných pro tvorbu komplexních programů ochrany zdraví při práci. Přednášky, praktické cvičení a studium konkrétních případů vytvářejí interaktivní prostředí, kde studenti rozvíjejí své analytické schopnosti a schopnost efektivní komunikace v oblasti řízení rizik v pracovním prostředí.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> Úvod do hodnocení rizik v ochraně zdraví při práci. Definice a význam hodnocení rizik v pracovním prostředí. Právní předpisy a normy týkající se hodnocení rizik v ochraně zdraví při práci. Etické a sociální aspekty hodnocení rizik v pracovním prostředí Identifikace rizik v pracovním prostředí. Identifikace potenciálních rizikových faktorů v práci. Analýza pracovních procesů, profesiografická a časová analýza práce. Identifikace zranitelných skupin zaměstnanců. Měření a hodnocení expozice v pracovním prostředí. Fyzikální, chemické a biologické faktory expozice. Metody měření a monitorování expozice. Zhodnocení účinků expozice na zdraví zaměstnanců Analýza a hodnocení rizik v pracovním prostředí. Hodnocení zdravotních rizik Kategorizace práce. Rizikové práce, zakázané práce. Strategie řízení a snižování rizik v pracovním prostředí. Hierarchie opatření pro snižování rizik. Implementace preventivních opatření a ochranných mechanismů. Hodnocení účinnosti opatření a jejich monitorování. Rizika v pracovním prostředí spojená s fyzikálními faktory. Rizika spojená s tepelně-vlhkostním mikroklimatem, zátěž teplem, zátěž chladem. Rizika spojená s hlukem. Rizika spojená s vibracemi. Rizika v pracovním prostředí spojená s chemickými látkami a prachem a biologickými agens. Rizika spojená s prachem. Rizika spojená s chemickými látkami. Rizika spojená s biologickými agens (bakterie, viry, plísně atd.). Specifická rizika v pracovním prostředí. Práce ve zvýšeném tlaku vzduchu. Neionizující záření (ionizující záření). Zraková zátěž Hodnocení ergonomických rizik v práci. Ergonomická rizika a jejich vliv na zdraví a pohodu zaměstnanců. Metody hodnocení ergonomických rizik a pracovního prostředí. Prevence a řešení ergonomických problémů. Psychosociální rizika v pracovním prostředí. Stres na pracovišti a jeho dopady na zdraví zaměstnanců. Hodnocení psychosociálních rizik a kvality pracovního prostředí. Intervence a prevence psychosociálních rizik. Hodnocení rizikových faktorů v souvislosti se zdravím zaměstnanců. Hygienické požadavky na pracoviště a pracovní prostředí. Hodnocení rizik spojených s pracovními úrazy, DPN (dočasné pracovní neschopnosti), s chronickými onemocněními, nemoci z povolání. Prevence a podpora zdraví zaměstnanců; Preventivní dozor v systému ochrany veřejného zdraví v České republice. Hodnocení rizik v souvislosti s pracovním prostředím a životním prostředím. Hodnocení rizik v oblasti životního prostředí a pracovního prostředí. Vztah mezi pracovním prostředím a životním prostředím. Ochrana zaměstnanců před environmentálními riziky. Hodnocení rizik v souvislosti s novými technologiemi a inovacemi v práci. Rizika spojená s novými technologiemi (automatizace, robotika, umělá inteligence). Hodnocení rizik a bezpečnostní aspekty nových pracovních postupů. Etické a sociální aspekty inovací v pracovním prostředí. 				

Studijní literatura a studijní pomůcky	
<p>Povinná literatura Šenk, Z. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci prakticky a přehledně podle normy OHSAS. Česko: ANAG, 2012. ISBN 9788072637379. Související právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP. Fuller, C., Vassie, L. H. Health and Safety Management: Principles and Best Practice. Velká Británie: Prentice Hall/Financial Times, 2004. ISBN:9780273684824.</p> <p>Doporučená literatura Kočí, M., Stiebitz, J., Kopecká, M. Průvodce odborně způsobilých osob problematikou bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hornické činnosti a požární ochrany. Česko: ANAG, 2013. ISBN 9788072638345. Málek, B. a kol. Hygiena práce. Sobotáles, 2. vyd. Praha, 2014. ISBN 978-80-86817-46-0. Kruliš, J.: Jak vítězit nad riziky. Praha: Linde, a.s., 2011. 558 s. ISBN 978-80-7201-835-2 Fišerová, S.: Průmyslová ergonomie I.: metodické zásady pro aplikaci v technické praxi: skripta. VŠB-TU Ostrava, 2013. ISBN 978-80-248-2960-9. Fišerová, S.: Průmyslová ergonomie II.: metody pro aplikace v technické praxi: skripta. VŠB-TU Ostrava, 2013. ISBN 978-80-248-2963-0.</p>	
Informace ke kombinované nebo distanční formě	
Rozsah konzultací (soustředění)	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Chemie (651-2032/01) Chemistry			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/Z
Rozsah studijního předmětu	39P + 26C	hod.	65	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Po absolvování výpočtové části cvičení je zařazen kontrolní test KT1. Z laboratorní části cvičení studenti průběžně odevzdávají protokoly. V závěru cvičení se píše kontrolní test KT2, který obsahuje výpočty z praktických laboratorních úloh. Forma zkoušky je písemná a ústní.				
Garant předmětu	Bartoňová Lucie, doc. Mgr. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu					
Vyučující	OS/P: Bartoňová Lucie, doc. Mgr. Ph.D. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Úvod. Hmota a její vlastnosti. Stavba látek a jejich klasifikace. Základní chemické pojmy. Skupenské stavy látek. Stavba atomu, atomové jádro. Elektronový obal. Chemická vazba. Energetické změny při chemických reakcích. Disperzní soustavy. Rychlost chemických reakcí. Chemická rovnováha. Elektrolytická disociace. Oxidačně redukční reakce. Elektrolytické procesy. Periodická soustava prvků. Vodík, kyslík, voda, vzduch. Prvky 18. - 15. skupiny. Prvky 14. skupiny. Chemie uhlíku. Křemík a jeho sloučeniny. Prvky 13., 2. a 1. skupiny. Přechodné kovy - charakteristika, způsoby výrob. Vybrané prvky 3. až 12. skupiny. Lanthanidy, aktinidy.</p> <p>Osnova Přednášky: Stavba atomu. Elektronový obal. Chemická vazba. Chemické reakce - kinetika a termodynamika. Chemické rovnováhy. Elektrolytická disociace. Oxidačně redukční reakce a jejich technické aplikace, hoření. Elektrochemie. Periodická soustava prvků. Prvky bloku p. Chemie uhlíku. Křemík, křemičitany. Prvky bloku s. Přechodné kovy – charakteristika, vlastnosti, způsoby výrob. Lanthanidy a aktinidy. Cvičení: Výpočty - Chemické názvosloví. Základní chemické pojmy. Stechiometrické výpočty (z chem. vzorců, z chem. rovnic, složení vícesložkových soustav). Ideální plyn. Elektrolytická disociace. Oxidačně redukční reakce. Praktická část: Oxidačně redukční reakce. Stanovení obsahu CaCO₃ v technickém vápenci. Srážecí reakce. Příprava nerozpustných uhličitánů srážením. Stanovení molární hmotnosti kyslíku. Příprava chromové zeleně. Určení vzorce krystalohydrátu.</p>				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
LEŠKO, J., J. TRŽIL a J. ULLRYCH. Obecná chemie. Ostrava: ES VŠB - TU Ostrava, 2011. ISBN 978-80-248-2397-3.					
LEŠKO, J., J. TRŽIL a R. ŠTARHA. Anorganická chemie, Ostrava: ES VŠB - TU Ostrava, 2011. ISBN 978-80-248-2398-0.					
TRŽIL, J., J. ULLRYCH a V. SLOVÁK. Příklady z chemie. Ostrava: ES VŠB - TU Ostrava, 2003. ISBN 80-248-0491-3.					
LANGOVÁ, Š. and J. LEŠKOVÁ. Basic Chemistry, Ostrava: ES VŠB - TU Ostrava, 2005. ISBN 80-248-0988-5.					
Doporučená literatura					
KOSTURA, B. a M. GREGOROVÁ. Základy chemie pro bakalářské obory. Ostrava: ES VŠB - TU Ostrava, 2004. ISBN 80-248-0565-0.					
KOSTURA, B. a M. GREGOROVÁ. Příklady z chemie pro bakalářské obory. Ostrava: ES VŠB - TU Ostrava, 2004. ISBN 80-248-0564-2.					
CHANG, R. Chemistry. 8th, New York, 2005.					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Jazyk anglický c/I pro FBI - pokročilá úroveň (712-1114/01) English Language b/I for FBI - intermediate			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/Z
Rozsah studijního předmětu	26C	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet			Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočtový test E-learning Překlady odborných textů Prověřovací testy na slovní zásobu				
Garant předmětu	Juříčková Radka, Mgr. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede výuku.				
Vyučující	OS/P:				
Stručná anotace předmětu	<p>International Express Upper-intermediate ZS 2020/21</p> <p>Studenti získají komplexní jazykové dovednosti, budou schopni použít terminologii vztahující se k tématům, která jsou náplní kurzu. Studenti budou umět uplatnit konverzační strategie, budou schopni zvolit vhodná témata k nezávazné konverzaci, dokáží popsat různá nařízení a regulace, naučí se sestavit report a seznámí se s pracovní etiketou. Dále si pak osvojí dovednosti týkající se práce s technickými texty.</p> <p>Osnova</p> <p>International Express Upper-intermediate: Lekce 1-2, ZS 2020/2021</p> <ol style="list-style-type: none"> Sociální sítě, marketing pomocí sociálních médií Gramatika: Opakování časů Slovní zásoba: předpony Konverzační strategie Orientace v pracovním prostředí, společenská pravidla v práci Gramatika: Předpřítomné časy Slovní zásoba: nařízení a regulace Sestavení reportu Slovní zásoba: fráze pro objasnění výroků Odborný technický text; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba Odborný technický text; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba Odborný technický text; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba Odborný technický text; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba Odborný technický text; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba Zápočtový test 				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>ZS 2020/2021</p> <p>APPLEBY, Rachel; Frances WATKINS. International express: upper-intermediate: Student's book with pocket book and DVD-ROM. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press, 2014, 167 s. ISBN 978-0-19-459761-6.</p> <p>MURPHY, R. English Grammar in Use 3rd Edition with Answers. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. ISBN 9780521537629.</p> <p>IBBOTSON, M. Professional English in Use Engineering. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. ISBN 9780521734882.</p> <p>TURNBULL, J. Oxford Advanced Learner's Dictionary: Paperback + DVD + Premium Online Access Code. Oxford: Oxford University Press, 2015, 1948 s. ISBN 9780194798792.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>MCCARTHY, Michael; Felicity O'DELL. Business Vocabulary in Use: Upper-intermediate Book with Answers. 4th ed. Cambridge: Cambridge University Press. 2017, 280 s. ISBN 9781316631751.</p> <p>GLENDINNING, Eric H.; Alison POHL. Oxford English for Careers: Technology 2 Student's Book. Oxford: Oxford University Press, 2018, 136 s. ISBN 01945695301.</p> <p>IBBOTSON, M. Cambridge English for Engineering. Cambridge: Cambridge University Press 2009. ISBN 9780521715188.</p>				

Mobilní aplikace: English Grammar in Use (iOS & Android)
Mobilní aplikace: Oxford Advanced Learner's Dictionary (OALD9)

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Jazyk anglický c/II pro FBI - pokročilá úroveň (712-1115/01) English Language c/II for FBI - intermediate		Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný		doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/L
Rozsah studijního předmětu	26C	hod.	26	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet		Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočtový test E-learning			
Garant předmětu	Juříčková Radka, Mgr. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede výuku.			
Vyučující	OS/P:			
Stručná anotace předmětu	<p>International Express Upper-intermediate: Lekce 3-4</p> <p>Výuka je zaměřena na zvládnutí lexika, gramatických jevů a frází v daném rozsahu. Studenti získají komplexní jazykové dovednosti, budou schopni používat terminologii vztahující se k tématům, která jsou náplní kurzu tak, aby byli připraveni na řídicí pozici v mezinárodním pracovním prostředí. Studenti budou schopni připravit úspěšnou a dynamickou prezentaci, používat kontrastní a zobecňující fráze, včetně ujištění se. Naučí se také používat slovesné časy pro popis minulých událostí (včetně spojovacích výrazů a frází), pracovat s gerundiem a infinitivem, používat výrazy pro prosazování vlastních názorů a postojů (být asertivní) a v neposlední řadě také jak řešit stížnosti. Dále si osvojí odbornou terminologii a dovednosti týkající se práce s vybranými technickými texty v návaznosti na zaměření fakulty.</p> <p>Osnova International Express Upper-intermediate: Lekce 3-4</p> <ol style="list-style-type: none"> L3 Gramatika: Věty vztažné; zájmeno who, which L3 Slovní zásoba: Rovnováha pracovního a osobního života L3 Pracovní dovednosti: dynamická a úspěšná prezentace L3 Komunikační záměr: ujištění, vyjádření kontrastu a zobecnění; opakování a shrnutí Lekce 3 L4 Gramatika: Slovesné časy v popisech událostí, spojovací výrazy L4 Slovní zásoba: Gerundium a infinitiv v kontextu služeb L4 Pracovní dovednosti: Asertivita v pracovním prostředí L4 Komunikační záměr: Řešení stížností; opakování a shrnutí Lekce 4 Odborný technický text 1; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba Odborný technický text 2; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba Odborný technický text 3; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba Odborný technický text 4; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba Odborný technický text 5; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba Zápočtový test 			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura	APPLEBY, Rachel, Frances WATKINS, Duncan LAING a Nina LEEKE. International express: upper intermediate. Third edition. Oxford: Oxford University Press, 2014-[2016]. ISBN 978-0-19-459787-6.			
Doporučená literatura	GLENDING, H., POHL, A. Technology 2. Oxford: Oxford University Press 2008. ISBN 9780194569538. IBBOTSON, M. Professional English in Use Engineering. Cambridge: Cambridge University Press 2009. ISBN 9780521734882.			

MURPHY, R. English Grammar in Use 3rd Edition with Answers. Cambridge: Cambridge University Press 2004. ISBN 9780521537629.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Jazyk anglický c/III pro FBI - pokročilá úroveň (712-1116/01) English Language c/III for FBI - intermediate			Jazyk výuky čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem. OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	26C	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet			Forma výuky cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočtový test E-learning			
Garant předmětu	Juříčková Radka, Mgr. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede výuku.			
Vyučující	OS/P:			
Stručná anotace předmětu	<p>Výuka je zaměřena na zvládnutí lexika, gramatických jevů a frází v daném rozsahu. Studenti získají komplexní jazykové dovednosti, budou schopni používat terminologii vztahující se k tématům, která jsou náplní kurzu tak, aby byli připraveni na řídicí profese v mezinárodním pracovním prostředí. Studenti se naučí obraty vhodné k popisování grafů, budoucích událostí a k popisu příčin a řešení problémů. Budou diskutovat o možnostech práce v zahraničí a ideální profesní dráze; seznámí se rovněž s principem stanovování cílů dle kritérií SMART. Nedílnou součástí kurzu je práce s odbornou terminologií a rozvíjení dovedností týkající se práce s vybranými technickými texty v návaznosti na zaměření fakulty.</p>			
Osnova	<ol style="list-style-type: none"> 1. L5 Gramatika: Budoucí časy 2. L5 Slovní zásoba: vyjadřování budoucnosti (be due to, be about to atd.) 3. L5 Pracovní dovednosti: popis grafu 4. L5 Komunikační záměr: příčiny problémů a jejich řešení; opakování a shrnutí lekce 5 5. L6 Gramatika: podmínkové věty 6. L6 Slovní zásoba: práce v zahraničí 7. L6 Pracovní dovednosti: stanovení cílů dle kritérií SMART 8. L6 Komunikační záměr: profesní dráha; opakování a shrnutí lekce 6 9. Odborný technický text 1; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba 10. Odborný technický text 2; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba 11. Odborný technický text 3; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba 12. Odborný technický text 4; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba 13. Odborný technický text 5; porozumění textu, diskuze a slovní zásoba 14. Zápočtový test 			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura	APPLEBY, Rachel, Frances WATKINS, Duncan LAING a Nina LEEKE. International express: upper-intermediate. Third edition. Oxford: Oxford University Press, 2014-[2016]. ISBN 978-0-19-459787-6.			
Doporučená literatura	<p>GLENDING, H., POHL, A. Technology 2. Oxford: Oxford University Press 2008. ISBN 9780194569538. IBBOTSON, M. Professional English in Use Engineering. Cambridge: Cambridge University Press 2009. ISBN 9780521734882. MURPHY, R. English Grammar in Use 3rd Edition with Answers. Cambridge: Cambridge University Press 2004. ISBN 9780521537629.</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Jazyk anglický c/IV pro FBI - pokročilá úroveň (712-1117/01) English Language c/IV for FBI - intermediate			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/L
Rozsah studijního předmětu	26C	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočtový test E-learning Prezentace Zkouška písemná a ústní				
Garant předmětu	Juříčková Radka, Mgr. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede výuku.				
Vyučující	OS/P:				
Stručná anotace předmětu	<p>International Express Upper-intermediate:</p> <p>Výuka je zaměřena na zvládnutí lexika, gramatických jevů a frází v daném rozsahu. Studenti získají komplexní jazykové dovednosti, budou schopni používat terminologii vztahující se k tématům, která jsou náplní kurzu tak, aby byli připraveni na řídicí profese v mezinárodním pracovním prostředí. Studenti se naučí obraty vhodné pro efektivní komunikaci a vyjednávání na poradách, seznámí se s jazykem reklamy a naučí se používat vhodné obraty při prezentacích tzv. signposting language. Studenti si rovněž zopakují a upevní znalosti časové souslednosti a trpného rodu. Nedílnou součástí poslední části kurzu anglického jazyka jsou prezentace studentů na zvolené odborné téma, které studenti prezentují před svými kolegy během seminářů.</p> <p>Osnova</p> <p>International Express Upper-intermediate: Lekce 7-8</p> <ol style="list-style-type: none"> L7 Gramatika: Časová souslednost L7 Slovní zásoba: slovesa pro nepřímou řeč L7 Pracovní dovednosti: efektivní jednání na poradě L7 Komunikační záměr: poskytování zpětné vazby L7 Opakování a shrnutí lekce 7 L8 Gramatika: trpný rod L8 Slovní zásoba: reklama L8 Pracovní dovednosti: výrazy v prezentacích L8 Komunikační záměr: doporučení a reakce na ně L8 Opakování a shrnutí lekce 8 Prezentace studentů na odborné téma Prezentace studentů na odborné téma Prezentace studentů na odborné téma Zápočtový test 				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>APPLEBY, Rachel, Frances WATKINS, Duncan LAING a Nina LEEKE. International express: Upper-intermediate. Third edition. Oxford: Oxford University Press, 2014-[2016]. ISBN 978-0-19-459787-6.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>IBBOTSON, M. Professional English in Use Engineering. Cambridge: Cambridge University Press 2009. ISBN 9780521734882.</p> <p>MURPHY, R. English Grammar in Use 3rd Edition with Answers. Cambridge: Cambridge University Press 2004. ISBN 9780521537629.</p>				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Komunikační dovednosti (711-0522/12) Communication Skills			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/L
Rozsah studijního předmětu	26C	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet			Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	seminární práce na zvolené téma, písemný test				
Garant předmětu	Matochová Jana, Mgr. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede cvičení				
Vyučující	OS/P: Matochová Jana, Mgr. Ph.D. (55%) Schneiderová Martina, Mgr. Ph.D. (45%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem semináře je poskytnout základní teoretické poznatky z psychologie lidské komunikace a umožnit praktický nácvik vybraných komunikačních dovedností a technik.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verbální komunikace. Zásady efektivní komunikace. 2. Chyby při posuzování druhých. Bariéry v komunikaci. 3. Neverbální komunikace. 4. Self- management – kultivace schopnosti řídit sebe sama. 5. Aktivní naslouchání jako základ pro porozumění. 6. Komunikační techniky – prezentace, sebeprezentace, vedení rozhovoru, vedení porady, 7. Mediace. 8. Konflikty a jejich řešení. 9. Interpersonální styly. 10. Řešení konfliktů z hlediska transakční analýzy. 11. Ovlivňování a manipulace. Jednání s klientem – taktické zvládnání manipulativních přístupů. 12. Vyjednávání, přesvědčivost a důvěryhodnost. 13. Komunikace v organizaci, typy komunikačních sítí, zásady správné komunikace v pracovních skupinách, mobbing. 14. Asertivní jednání, asertivní techniky. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
ČERNÝ, Vojtěch. Řeč těla: [neverbální komunikace pro obchodníky i běžný život]. 2. vyd. Brno: Edika, 2012. ISBN 978-80-266-0124-1.					
SCHNEIDEROVÁ, Anna a Marek SCHNEIDER. Komunikační dovednosti: učební text pro distanční studium. Vyd. 2., upr. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, 2008. Studijní texty (Ostravská univerzita). ISBN 978-80-7368-268-2.					
PETERS-KÜHLINGER, Gabriele and John FRIEDEL. Soft Skills. Haufe Lexware, 2008. ISBN 978-3-648-03431-6.					
THIELE, Albert. Jak na "špinavé" triky a útoky v komunikaci. Přeložil Gabriela THÖNDLOVÁ. Praha: Grada Publishing, 2010. ISBN 978-80-247-3310-4.					
Doporučená literatura					
JAY, Ros a Richard TEMPLAR. Velká kniha manažerských dovedností. Přeložil Viktor FAKTOR. Praha: Grada Publishing, 2006. ISBN 80-247-1279-2.					
MIKULÁŠTÍK, Milan. Komunikační dovednosti v praxi. Praha: Grada, 2010. ISBN 98 - 80-247-2339-6.					
NAZARE-AGA, Isabelle. Nenechte sebou manipulovat. Přeložil Hana PROUSKOVÁ. Praha: Portal, 2010. ISBN 978-80-7367-722-0.					
GIBLIN, Les. How to be People Smart. Les Giblin Books, 2011. ISBN 9781937094034.					
PAUL, David. Communication strategies level 2. Heinle ELT, 2010. ISBN 9789814232623.					

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Kontrolní činnost v bezpečnosti (050-0530/02) Safety and Security Control Activities			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	13P + 13C	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zpracování seminární práce a její obhájení				
Garant předmětu	Pokorný Jiří, doc. Ing. Ph.D., MPA, dr.h.c.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášky, cvičení				
Vyučující	OS/P: Pokorný Jiří, doc. Ing. Ph.D., MPA, dr.h.c. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na seznámení se zásadami a procesem vnitřní (interní) a vnější (externí) kontrolní činnosti z hlediska bezpečnosti. Pozornost je zaměřena na kontroly z hlediska připravenosti na řešení mimořádných událostí a krizových situací, na kontroly z hlediska požární prevence, prevence závažných havárií a bezpečnosti práce.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vymezení kontrolní činnosti, účel, časové fáze, druhy kontrol, metody kontrolní činnosti, plánování a vyhodnocování kontrolní činnosti. 2. Zásady provádění vnitřních (interních) kontrol, kontrola jako ukazatel kvality a výkonnosti řízení. 3. Zásady provádění vnějších (externích) kontrol, kontrolní řád. 4. Kontrolní orgány vnější kontroly, vybrané kontrolní orgány v oblasti bezpečnosti. 5. Další úkony související s kontrolní činností, kontroly více oblastí, kontroly více kontrolních orgánů. 6. Kontroly z hlediska požární ochrany. 7. Kontroly připravenosti na řešení mimořádných událostí. 8. Kontroly připravenosti na řešení krizových situací. 9. Kontroly z hlediska plnění opatření na úseku prevence závažných havárií. 10. Kontroly v oblasti bezpečnosti práce. 11. Využití poznatků z kontrolní činnosti, zlepšování systému řízení. 12. Postihy kontrolovaných osob vyplývající z kontrolní činnosti. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura	<p>Kyriazoglou, J. Business management controls: a guide [online]. Ely, Cambridgeshire: IT Governance Publishing, 2012. ISBN 978-1-84928-429-5. [cit. 2019-11-24]. Dostupné z: http://site.ebrary.com/id/10772234.</p> <p>Jelínková, J. Kontrolní řád ; Správní řád (vybraná ustanovení). Praha: Wolters Kluwer, 2016. ISBN 978-80-7552-456-0</p> <p>Právní předpisy související s kontrolní činností v oblasti bezpečnosti. Interní předpisy Hasičského záchranného sboru České republiky, České inspekce životního prostředí a Státního úřadu inspekce práce, zaměřené na kontrolní činnost.</p>				
Doporučená literatura	<p>Gabrišová, V. Kontrolní orgány. Praha: Kancelář veřejného ochránce práv ve spolupráci s Wolters Kluwer ČR, 2017. Stanoviska (Kancelář veřejného ochránce práv). ISBN 978-80-87949-39-9.</p> <p>Bartlová, I. Prevence a připravenost na závažné havárie. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství v Ostravě, Edice SPBI Spektrum XIII, 2008. 47 s. ISBN 978-80-7385-049-4.</p> <p>Pokorný, J. Výkon státní správy HZS ČR se zaměřením na požární větrání. Vytápění, větrání a klimatizace. Praha: Society of Environmental Engineering, 2015, vol. 24, no. 2, s. 58 – 61. ISSN 1210-1389.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Management v bezpečnosti (050-0533/02) Management in Safety			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	26P + 13C	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zpracování zápočtové práce a její obhájení, ústní a písemná zkouška.				
Garant předmětu	Černá Lenka, Ing.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášky, cvičení				
Vyučující	OS/P: Černá Lenka, Ing. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět seznámí studenty se základními postupy managementu k dosažení daných cílů, a to ve spojení s bezpečností a ochranou obyvatelstva. Nejprve se studenti seznámí s pojmem management jak v obecné rovině, ale také v širších souvislostech vzhledem k bezpečnosti. Dále se studenti seznámí s jednotlivými manažerskými funkcemi a jejich vztahem k bezpečnosti podniku. Studentům jsou představeny rovněž základní manažerské dovednosti a kritické faktory, které ovlivňují úspěch managementu.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvodní přednáška. 2. Podstata managementu, základní pojmy, charakteristika manažerské práce. 3. Management organizace, společenská odpovědnost firem, firemní etika, firemní kultura. 4. Řízení organizace – strategické, taktické, operativní. 5. Komunikační a prezentační dovednosti manažera. 6. Základní manažerské funkce – plánování, organizování, vedení, kontrola. 7. Pracovní porada, zásady jejího vedení. 8. Organizační struktury. 9. Personální management, teorie motivací a .vedení. 10. Týmová práce, motivace, odměňování týmů 11. Osobní management – sebehodnocení, kariéra, time management, odolnost proti stresu 12. Projektový management. 13. Rámce a standardy v oblasti řízení bezpečnosti. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura	<p>ZLÁMAL, Jaroslav; BAČÍK, Petr a BELLOVÁ, Jana. Management: základy managementu. Upravené 2. vydání. Prostějov: Computer Media, 2020. ISBN 978-80-7402-421-4.</p> <p>Horváthová, P. a kol. Základy managementu. 1. vyd. Ostrava: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2013. 252 s. ISBN 978-80-248-3008-7.</p> <p>Plevová, Ilona., Babičová, Marketa. Manažerské metody a techniky. Česko: Ostravská univerzita v Ostravě, 2014.</p>				
Doporučená literatura	<p>BEDNÁŘ, Vojtěch. Vedení v krizi: jak zvládnout zaměstnance v nesnadných časech. V Praze: Management Press, 2022. ISBN 978-80-7261-592-6.</p> <p>GRIFFIN, R.W. Fundamentals of Management. 6th edition. Texas A&M University. South-Western, Cengage Learning. ISBN 978-0-538-47875-5.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Nebezpečné látky a materiály (040-0603/01) Dangerous chemicals and materials		Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný		doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	26P + 26C	hod.	52	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence: Nebezpečné látky a materiály (040-0603/02)			
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška		Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Forma ověření studijních výsledků je kombinovaná a to jak ústní tak písemná. Student dále v rámci předmětu zpracovává semestrální práci, kterou také prezentuje na cvičení.			
Garant předmětu	Skřížovská Michaela, Ing. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky a cvičení			
Vyučující	OS/P: Skřížovská Michaela, Ing. Ph.D. (55%) Svobodová Zuzana, Ing. (45%)			
Stručná anotace předmětu	<p>V průmyslu, při přepravě i v každodenní činnosti se setkáváme s nebezpečnými látkami/směsmi, které mohou mít negativní dopad na zdraví člověka i životní prostředí. Jsou uvedeny informace o procesech hoření, výbuchu i o toxickém působení a rovněž o charakteristických vlastnostech nebezpečných látek. Dále jsou vysvětlena zákonná opatření v souladu s požadavky Evropské unie, při klasifikaci, registraci, označování i balení, včetně požadavků nakládání s nebezpečnými chemickými látkami. Průmyslová činnost je rovněž provázána produkcí odpadů, které je třeba zařadit do příslušných kategorií a skupin katalogu odpadů, nakládat s nimi v souladu s právními požadavky. Řešena je i znalost požadavků jejich bezpečné přepravy (ADR, RID). V současné době došlo i k rozvoji nano-materiálů, které mají své nebezpečné vlastnosti a jejichž nakládání je upraveno legislativou EU.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> ZÁKLADNÍ POJMY PROBLEMATIKY NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI Vysvětlení pojmů, přehled nebezpečných vlastností – fyzikální nebezpečnost, nebezpečnost pro zdraví, nebezpečnost pro životní prostředí. MANAGEMENT CHEMICKÝCH LÁTEK Nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi a jejich životní cyklus -- požadavky zákona o chemických látkách a směsích a zákona o ochraně veřejného zdraví. Výkon státní správy. FYZIKÁLNÍ NEBEZPEČNOST Vysvětlení procesů hoření a výbuchu. Hořlavé plyny, aerosol, oxidující plyny, plyny pod tlakem, hořlavé kapaliny, samovolně reagující látky/směsi, samozahřívající se látky/směsi, látky reagující s vodou za uvolnění hořlavých plynů, oxidující kapaliny a tuhé látky, organické peroxidy a látky/směsi korozivní pro kovy. Testování. NEBEZPEČNOST PRO ŽP Nebezpečnost pro vodní prostředí – základní rozdělení, biologická rozložitelnost, rozdělovací koeficient oktanol-voda, biokoncentrace. Dodatečná nebezpečnost- pro ozonovou vrstvu. Testování. NEBEZPEČNOST PRO ZDRAVÍ Akutní toxicita, žíravost/dráždivost, senzibilizace, mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci, toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová nebo opakovaná expozice, toxicita při vdechnutí. Testování. HODNOCENÍ RIZIK CHEMICKÝCH LÁTEK PRO ZDRAVÍ Identifikace nebezpečnosti, posouzení vztahu dávka-účinek, hodnocení expozice, charakterizace rizika. HODNOCENÍ RIZIK CHEMICKÝCH LÁTEK PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Identifikace nebezpečnosti, posouzení vztahu dávka-účinek, hodnocení expozice, charakterizace rizika. NAŘÍZENÍ CLP Požadavky na klasifikaci, balení a značení nebezpečných látek/směsí. Globální harmonizovaný systém NAŘÍZENÍ REACH Podstata a princip nařízení REACH. Evropská agentura pro chemické látky, provádění registrace, zpráva o chemické bezpečnosti. Přenos informací v dodavatelské řetězci - bezpečnostní list. ODPADY A HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ Řazení odpadů do kategorií a skupin, nebezpečné vlastnosti odpadů, povinnosti při přepravě nebezpečných odpadů. BEZPEČNÁ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÝCH LÁTEK/SMĚSÍ (odpadů) Požadavky pro silniční a železniční přepravu nebezpečných látek a předmětů dle dohody ADR a řádu RID (třídění nebezpečných látek, podmínky pro zařazení nebezpečných látek do tříd, klasifikační kód, přepravní doklady, vybavení vozidel). Požadavky bezpečné přepravy nebezpečných látek při vodní a letecké přepravě. 			

12. ZÍSKÁNÍ POTŘEBNÝCH INFORMACÍ O NEBEZPEČNÉ LÁTCE

Rozbor potřebných informací pro potřeby prevence i pro provedení zásahu. Využití literárních zdrojů, databází, informačních systémů - DIAMANT, HAZCHEM, TRINS .

13. NANO-MATERIÁLY

Vysvětlení pojmů, druhy, požadavky pro nakládání s nimi.

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. In: Úřední věstník Evropské unie. 2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. In: Úřední věstník Evropské unie. 2008.

Doporučená literatura

Pokyny k nařízení REACH. Online. ECHA European chemicals agency. Dostupné z: <https://www.echa.europa.eu/cs/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach>. [cit. 2024-02-09].

Chesar. Online. C2018. Dostupné z: <https://chesar.echa.europa.eu/>. [cit. 2024-02-09].

Ecotoc. Online. Dostupné z: <https://www.ecetoc.org/tools/>. [cit. 2024-02-09].

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Nebezpečné látky a materiály (040-0603/02) Dangerous chemicals and materials		Jazyk výuky	angličtina
Typ předmětu	OS/P: povinný		doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	26P + 26C	hod.	52	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence: Nebezpečné látky a materiály (040-0603/01)			
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška		Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Forma ověření studijních výsledků je kombinovaná a to jak ústní tak písemná. Student dále v rámci předmětu zpracovává semestrální práci, kterou také prezentuje na cvičení.			
Garant předmětu	Skřížovská Michaela, Ing. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky a cvičení			
Vyučující	OS/P: Skřížovská Michaela, Ing. Ph.D. (55%) Svobodová Zuzana, Ing. (45%)			
Stručná anotace předmětu	<p>V průmyslu, při přepravě i v každodenní činnosti se setkáváme s nebezpečnými látkami/směsmi, které mohou mít negativní dopad na zdraví člověka i životní prostředí. Jsou uvedeny informace o procesech hoření, výbuchu i o toxickém působení a rovněž o charakteristických vlastnostech nebezpečných látek. Dále jsou vysvětlena zákonná opatření v souladu s požadavky Evropské unie, při klasifikaci, registraci, označování i balení, včetně požadavků nakládání s nebezpečnými chemickými látkami. Průmyslová činnost je rovněž provázána produkcí odpadů, které je třeba zařadit do příslušných kategorií a skupin katalogu odpadů, nakládat s nimi v souladu s právními požadavky. Řešena je i znalost požadavků jejich bezpečné přepravy (ADR, RID). V současné době došlo i k rozvoji nano-materiálů, které mají své nebezpečné vlastnosti a jejichž nakládání je upraveno legislativou EU.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> ZÁKLADNÍ POJMY PROBLEMATIKY NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI Vysvětlení pojmů, přehled nebezpečných vlastností – fyzikální nebezpečnost, nebezpečnost pro zdraví, nebezpečnost pro životní prostředí. MANAGEMENT CHEMICKÝCH LÁTEK Nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi a jejich životní cyklus -- požadavky zákona o chemických látkách a směsích a zákona o ochraně veřejného zdraví. Výkon státní správy. FYZIKÁLNÍ NEBEZPEČNOST Vysvětlení procesů hoření a výbuchu. Hořlavé plyny, aerosol, oxidující plyny, plyny pod tlakem, hořlavé kapaliny, samovolně reagující látky/směsi, samozahřívající se látky/směsi, látky reagující s vodou za uvolnění hořlavých plynů, oxidující kapaliny a tuhé látky, organické peroxidy a látky/směsi korozivní pro kovy. Testování. NEBEZPEČNOST PRO ŽP Nebezpečnost pro vodní prostředí – základní rozdělení, biologická rozložitelnost, rozdělovací koeficient oktanol-voda, biokoncentrace. Dodatečná nebezpečnost- pro ozonovou vrstvu. Testování. NEBEZPEČNOST PRO ZDRAVÍ Akutní toxicita, žíravost/dráždivost, senzibilizace, mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci, toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová nebo opakovaná expozice, toxicita při vdechnutí. Testování. HODNOCENÍ RIZIK CHEMICKÝCH LÁTEK PRO ZDRAVÍ Identifikace nebezpečnosti, posouzení vztahu dávka-účinek, hodnocení expozice, charakterizace rizika. HODNOCENÍ RIZIK CHEMICKÝCH LÁTEK PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Identifikace nebezpečnosti, posouzení vztahu dávka-účinek, hodnocení expozice, charakterizace rizika. NAŘÍZENÍ CLP Požadavky na klasifikaci, balení a značení nebezpečných látek/směsí. Globální harmonizovaný systém NAŘÍZENÍ REACH Podstata a princip nařízení REACH. Evropská agentura pro chemické látky, provádění registrace, zpráva o chemické bezpečnosti. Přenos informací v dodavatelské řetězci - bezpečnostní list. ODPADY A HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ Řazení odpadů do kategorií a skupin, nebezpečné vlastnosti odpadů, povinnosti při přepravě nebezpečných odpadů. BEZPEČNÁ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÝCH LÁTEK/SMĚSÍ (odpadů) Požadavky pro silniční a železniční přepravu nebezpečných látek a předmětů dle dohody ADR a řádu RID (třídění nebezpečných látek, podmínky pro zařazení nebezpečných látek do tříd, klasifikační kód, přepravní doklady, vybavení vozidel). Požadavky bezpečné přepravy nebezpečných látek při vodní a letecké přepravě. 			

12. ZÍSKÁNÍ POTŘEBNÝCH INFORMACÍ O NEBEZPEČNÉ LÁTCE

Rozbor potřebných informací pro potřeby prevence i pro provedení zásahu. Využití literárních zdrojů, databází, informačních systémů - DIAMANT, HAZCHEM, TRINS .

13. NANO-MATERIÁLY

Vysvětlení pojmů, druhy, požadavky pro nakládání s nimi.

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC. In: Official Journal of the European Union. 2006.

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. In: Official Journal of the European Union. 2008.

Doporučená literatura

Guidance on REACH. Online. ECHA European chemicals agency. Available at: <https://www.echa.europa.eu/cs/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach>. [cit. 2024-02-09].

Chesar. Online. C2018. Available at: <https://chesar.echa.europa.eu/>. [cit. 2024-02-09].

Ecotoc. Online. Available at: <https://www.ecetoc.org/tools/>. [cit. 2024-02-09].

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborná stáž (030-0895/01) Professional internship		Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný		doporučený ročník / sem.	OS/P: 3/Z
Rozsah studijního předmětu	480C	hod.	480	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet		Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet - vypracování závěrečné zprávy z odborné stáže a její prezentace studentem na společném semináři před zástupci firem a pedagogy.			
Garant předmětu	Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zajišťuje odb. stáž po organizační a odborné stránce.			
Vyučující	OS/P: Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D. (100%)			
Stručná anotace předmětu	<p>V rámci předmětu student absolvuje odbornou stáž ve firmách. V průběhu stáže bude aplikovat nabyté vědomosti a získávat praktické zkušenosti plynoucí z každodenního provozu. Předmět bude zakončen vypracováním závěrečné zprávy z odborné stáže a její prezentací studentem na společném semináři před zástupci firem a pedagogy.</p> <p>Osnova Studenti absolvují stáž v délce minimálně 12 týdnů ve firmách.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura Firemní technická literatura podle vybrané odborné stáže.				
Doporučená literatura Firemní technická literatura podle vybrané odborné stáže.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborný seminář u ČIŽP (040-0637/01) Professional seminar at ČIŽP		Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný		doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	16C + 23N	hod.	39	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet		Forma výuky	cvičení, nepřímá výuka
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Ze stáže vypracují studenti písemnou zprávu.			
Garant předmětu	Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zajišťuje seminář po organizační a odborné stránce.			
Vyučující	OS/P: Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D. (100%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět zahrnuje v rámci dvou denního semináře postupné seznámení s činností ČIŽP a jejího dohledu nad dodržováním zákonů týkajících se životního prostředí, které prosazuje v oblastech ochrany ovzduší, ochrany vody, odpadového hospodářství, ochrany přírody a ochrany lesa. Studenti budou dále seznámeni i s rozsahem působnosti v rámci integrované inspekce s dalšími státními orgány.</p> <p>Osnova</p> <p>1 Den Česká inspekce životního prostředí</p> <p>- Činnost české inspekce životního prostředí - zákone č. 282/1991 Sb., o České inspekci životního prostředí a její působnosti v ochraně lesa, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Rozsah činností jednotlivých oblastí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrana přírody, - ochrana ovzduší, - odpadové hospodářství, - podpora inspekční činnosti a chemická bezpečnost, - ochrana lesa, - ochrana vod. <p>1 Den Návštěva vybrané firmy jejíž činnost souvisí s povinnostmi ochrany životního prostředí.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura				
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.				
Zákon č. 250/2016 Sb., o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich, ve znění pozdějších předpisů.				
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.				
Doporučená literatura				
Zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.				
Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Odborný seminář u HZS ČR (030-0638/01) Professional seminar at HZS CR			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	32C + 7N	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet			Forma výuky	cvičení, nepřímá výuka
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Povinné absolvování odborného semináře. Z odborného semináře studenti vypracují závěrečnou zprávu.				
Garant předmětu	Snohová Adéla, Ing.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zajišťuje seminář po organizační a odborné stránce.				
Vyučující	OS/P: Snohová Adéla, Ing. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět zahrnuje postupné stáže v jednotlivých organizačních částech HZS zaměřující se na požární prevenci, krizové řízení a ochranu obyvatelstva, které jsou úzce navázány na probíranou problematiku, s cílem ukázat studentům přímý výkon státního požárního dozoru, výkon v oblasti krizového řízení a havarijního plánování, a to vše vůči právníkům a podnikajícím fyzickým osobám, popř. fyzickým osobám. Ze stáže studenti vypracují písemnou zprávu.</p> <p>Osnova</p> <p>1 Den kontrolní činnost, obsah praxe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posuzování bezpečnostní dokumentace zpracovávané a předkládané v rámci prevence závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, - schvalování posouzení požárního nebezpečí činností s vysokým požárním nebezpečím a dokumentace zdolávání požárů u činností, u kterých nejsou běžné podmínky pro zásah, - možná účast na kontrole, při které se zkoumá skutečný stav a jeho porovnání se stavem žádoucím, jenž je vymezen stanovením příslušných povinností uložených zákonem či na základě zákona, - plánování, příprava, průběh a ukončení kontroly státního požárního dozoru, - náležitosti protokolu o kontrole a identifikace porušení předpisů na úseku požární ochrany, seznámení se základy postupu při sankcionování zjištěných přestupků na úseku požární ochrany, včetně možných opravných prostředků. <p>1 Den Stavební prevence, obsah praxe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seznámení se s posouzením stavební nebo územně plánovací dokumentace (regulačního plánu, nahrazuje-li územní rozhodnutí vztahující se k umístění stavby; podkladů k územnímu souhlasu nebo dokumentace pro vydání územního rozhodnutí, vztahující se k umístění stavby; projektové dokumentace stavby nebo dokumentace pro ohlášení stavby, v těch případech, kdy se podle stavebního zákona nevyžaduje pro ohlášení stavby projektová dokumentace; dokumentace nebo jiného podkladu ke změně v účelu užívání stavby; dokumentace ke změně dokončené stavby), - ověřování, zda byly dodrženy podmínky požární bezpečnosti staveb vyplývající z posouzených podkladů, včetně podmínek vyplývajících z vydaných stanovisek, - náležitosti koordinovaných stanovisek, - přezkumné řízení stanovisek vydaných hasičským záchranným sborem kraje. <p>1 Den Zjišťování příčin vzniku požárů, obsah praxe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statistika požárovosti a zjišťování příčin vzniku požárů, - metody a postupy v oblasti ZPP, - přestupky na úseku požární ochrany. <p>1 Den Krizové řízení a ochrany obyvatelstva, obsah praxe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obsah krizového plánu kraje a krizového plánu obce s rozšířenou působností, - organizace součinnosti hasičského záchranného sboru kraje s krajem a obcemi, právníky osobami a podnikajícími fyzickými osobami plnícími opatření z krizového plánu v oblasti krizového řízení, - výstupy posuzování rizik v podmínkách kraje a obce s rozšířenou působností, - postupy pro analýzu ohrožení objektů zahrnutých do krizových plánů, - kontrolní činností vymezenou krizovým zákonem, - obsahem havarijního plánu kraje a vnějšího havarijního plánu, - organizací zpracování plánů konkrétních činností, - plánování a organizací prověřovacích a taktických cvičení, - rozsahem posuzování bezpečnostní dokumentace provozovatelů objektů, - kontrolní činností vymezenou zákonem prevenci závažných havárií. 				

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Doporučená literatura

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 250/2016 Sb., o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

Další navazující předpisy z oblasti požární ochrany.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Odborný seminář u SÚIP (040-0636/01) Professional seminar at SÚIP			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	24C + 15N	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet			Forma výuky	cvičení, nepřímá výuka
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Ze stáže studenti vypracují písemnou zprávu.				
Garant předmětu	Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Zajišťuje seminář po organizační a odborné stránce.				
Vyučující	OS/P: Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět zahrnuje postupné seznámení s celou oblastí činností podle zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, dále pak oblast činnosti u zařízení se zvýšenou mírou ohrožení života zdraví a osob podle zák. 250/2022 Sb., pracovní úrazovosti, jejich zdrojů a příčin vzniku, dále i výběr hlavních úkolů pro kontrolní činnost jednotlivých oblastních inspektorátů.</p> <p>Studenti budou dále seznámeni i s rozsahem působnosti v rámci integrované inspekce s dalšími státními orgány, a to jak v rámci prevence závažných havárií, tak i s kontrolní činností v souvislosti s chemickými látkami a směsmi podle chemického zákona.</p> <p>V semestru bude organizována stáž v celkové délce 3 dnů.</p> <p>Osnova</p> <p>1 Den Státní úřad inspekce práce</p> <ul style="list-style-type: none"> - Činnost Státního úřadu inspekce (dále SÚIP) - zákon č.251/2005Sb, o inspekci práce. - Obsah webových stránek SÚIP – jejich rozdělení. - Rozsah činností jednotlivých úseků podle rozdělení pro oblasti: -bezpečnosti práce – rozdělení činnosti podle specializace odvětví <ul style="list-style-type: none"> - pracovně právních vztahů, - nelegálního zaměstnávání, - právního úseku - informatiky - Informační systém REUIP jeho aplikace a význam pro činnost Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů práce. - Postup pro stanovení kontrol pro oblastní inspektoráty práce na základě hlavních úkolů pro oblastní inspektoráty práce. - Hlavní kontrolní úkoly jejich zaměření dle specializací v oblasti bezpečnosti práce a vyhrazených technických zařízení. <p>1 Den Státní úřad inspekce práce</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analýza a rozbor pracovních úrazů, zasílání pracovních úrazů, postup pro kontrolu šetření příčin vzniku pracovních úrazů. - Bezpečný podnik. Jeho význam a postup ověřování systému BOZP - Posuzování bezpečnostní dokumentace zpracovávané a předkládané v rámci prevence závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, - Integrovaná inspekce – postup činnosti OIP <p>1. Den Oblastní inspektorát práce</p> <ul style="list-style-type: none"> - Činnost oblastního inspektorátu práce – zákon č.251/2005Sb, o inspekci práce. - Plánování kontrol, příprava, průběh a postup ukončení kontroly. - Postup zpracování protokolu jeho náležitosti, včetně identifikace porušení. - Příkazy na místě – postup a důvody uložení sankce. - Postup a výběr posuzování projektové dokumentace, účast na kolaudačním souhlasu. - Pracovní úrazy – postup ohlášení, evidence a výběr pracovních úrazů ke kontrole šetření příčin jejich vzniku. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.					
Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo					

pracovněprávní vztahy.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Nařízení vlády č.201/20010Sb, o způsobu evidence úrazu, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů.

Doporučená literatura

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Vyhláška č.79/2013 Sb., vyhláška o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče).

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších předpisů.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Odpadové hospodářství (546-0514/04) Waste Management			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, PZ			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/L
Rozsah studijního předmětu	26P + 26C + 13N	hod.	65	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení, nepřímá výuka
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Informace získané během semestru studenti zahrnou do semestrálních prezentací, které budou reagovat na aplikace jednotlivých metod v oblasti zpracování odpadů. Předmět je zakončen písemnou a ústní zkouškou.				
Garant předmětu	Čablík Vladimír, prof. Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	vedení přednášek a cvičení, aktualizace náplně předmětu				
Vyučující	OS/P: Čablík Vladimír, prof. Ing. Ph.D. (55%) Kučerová Radmila, doc. Dr. Ing. (45%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Tento předmět seznamuje studenty s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství. Předmět se podrobně zabývá problematikou využívání a odstraňování odpadů. Jednotlivé přednášky jsou věnovány přehledu vzniku a nakládání s vybranými typy odpadů (termickému zpracování odpadů, biologickým metodám, skládkování odpadů a fyzikálním či fyzikálně-chemickým způsobům zpracování odpadů.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Základní legislativa odpadového hospodářství 2. Komunální odpady, shromažďování, využívání 3. Odpady z průmyslu, nakládání s průmyslovými odpady 4. Odpady z těžby a úpravy nerostných surovin 5. Odpady z hutnických provozů 6. Odpady z nejaderné energetiky; Radioaktivní odpady 7. Odpady ze stavebnictví 8. Vzorkování odpadů, 9. Přeprava nebezpečných odpadů 10. Biologické metody zpracování odpadů (kompostování, anaerobní digesce) 11. Termické metody nakládání s odpady, zařízení na spalování odpadů 12. Skládkování odpadů 13. Fyzikální a chemické odstraňování odpadů 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura	<p>HLAVATÁ, Miluše. Odpadové hospodářství. 1. dotisk vyd. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2006. 174 s. ISBN 80-248-0737-8.</p> <p>REDDY, P. Jayarama. Municipal Solid Waste Management [online]. CRC Press, 2011 [cit. 2019-06-20]. DOI: 10.1201/b11435. ISBN 9780429217333.</p> <p>ČABLÍK V., FEČKO P., LYČKOVÁ B. Multimediální učební texty zaměřené na problematiku nakládání s odpady. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2004, CD.</p> <p>Odpadové fórum : Odborný měsíčník o odpadech a druhotných surovinách. České ekologické manažerské centrum . 2000- , roč. 1, č. 1- . Praha : CEMC, 2000- . 1 x měsíčně. Dostupný z WWW: <http://www.odpadoveforum.cz/>. ISSN 1212-7779.</p>				
Doporučená literatura	<p>RADA, Elena Cristina. Solid waste management: policy and planning for a sustainable society. Toronto: Apple Academic Press, [2016]. ISBN 978-1771883740.</p> <p>KURAŠ, Mečislav. Odpady a jejich zpracování. Chrudim: Vodní zdroje Ekomonitor, 2014. ISBN 978-80-86832-80-7.</p> <p>BOTULA, Jiří. Odpady z těžby a zpracování surovin. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2013. ISBN 978-80-248-3319-4.</p> <p>Odpady : Odpadové hospodářství, ekonomika životního prostředí. ECONOMIA a. s. 1996- , roč. 1, č. 1- . Praha : ECONOMIA a. s., 1996- . 1x měsíčně. Dostupný z WWW: <http://odpady.ihned.cz/>. ISSN 1213-7693.</p>				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Požární bezpečnost staveb (030-0601/01) Fire Safety of the Buildings			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, PZ			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/L
Rozsah studijního předmětu	26P + 26C	hod.	52	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Odborné znalosti budou ověřeny testem. Dosažené odborné způsobilosti budou ověřeny formou zpracování semestrálního projektu a jeho úspěšným obhájením. Závěrečné ověření studijních výsledků je souhrnem splnění požadavků pro zápočet a vykonáním ústní závěrečné zkoušky. Základní dovednost s použitím softwaru AutoCAD, případně jiného nástroje pro zpracování výkresové části projektové dokumentace. Základní znalosti z oblasti technického kreslení.				
Garant předmětu	Kučera Petr, doc. Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na výuce v rozsahu 50%.				
Vyučující	OS/P: Kučera Petr, doc. Ing. Ph.D. (55%) Česelská Tereza, Ing. Ph.D. (45%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Studiem předmětu studenti pochopí význam a funkci stavebních konstrukcí a následně aplikují technické požadavky na protipožární zabezpečení objektů. Analyzují podmínky evakuace, možnost šíření požáru v objektu a na okolí, uplatní požadavky na protipožární zásah, popř. aplikují prvky aktivní požární ochrany tj., požárně bezpečnostní zařízení směřujícího k ochraně osob, zvířat a majetku s důrazem na zajištění podmínek pro úspěšný protipožární zásah.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zásady zajišťování budov z hlediska požární bezpečnosti 2. Základní pojmy (požární riziko, stupně požární bezpečnosti) 3. Požární odolnost stavebních konstrukcí (požadavky, průkaz) 4. Principy návrhu únikových cest (nechráněné, chráněné a částečně chráněné únikové cesty) 5. Základní principy stanovení odstupových vzdáleností 6. Podmínky pro protipožární zásah 7. Základní požadavky požární bezpečnosti na technické zařízení budov 8. Požadavky na instalaci systémů požárně bezpečnostních zařízení 9. Principy zajištění požární bezpečnosti výrobních objektů a skladů 10. Principy zajištění požární bezpečnosti objektů určených pro bydlení a ubytování a zdravotnických zařízení 11. Principy zajištění požární bezpečnosti shromažďovacích objektů a změn staveb 12. Podmínky pro protipožární zásah 13. Inovace, popř. přednáška odborníka za praxe 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura	<p>Bradáčová, I. Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. 2. rozšířené vydání. Ostrava: SPBI. 2020. ISBN 978-80-86111-77-3.</p> <p>Bradáčová, I. Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty. Ostrava: SPBI. 2009. ISBN: 978-80-7385-45-6.</p> <p>Zoufal, R. a kol.: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů. Praha: PAVUS. 2009. ISBN 978-80-901181-0-0.</p> <p>Pokorný, M. Požární bezpečnost staveb. Syllabus pro praktickou výuku. Praha: ČVUT Praha. 2014. ISBN 978-80-01-05456-7.</p> <p>Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon a jeho prováděcí předpisy Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně a jeho prováděcí předpisy Soubor ČSN 73 08xx a další související ČSN-EN</p> <p>Stollard, P. Fire from First Principles - A Design Guide to International Building Fire Safety. Taylor & Francis e-Library, 2014. ISBN 978-0-415-83261-8.</p> <p>Della-Giustina, D.E. Fire Safety Management Handbook. CRC Press. 2014. ISBN 978-1-4822-2123-7.</p>				
Doporučená literatura	<p>Dudáček A.: Automatická detekce požáru. 2. vydání. SPBI Ostrava. 2008. ISBN 978-80-7385-060-9.</p> <p>Pokorný, M. Požární bezpečnost staveb. Syllabus pro praktickou výuku. Praha: ČVUT Praha. 2014. ISBN 978-80-01-05456-7.</p>				

Kratochvíl, V. et al. Požárně bezpečnostní zařízení ve stavbách. Ostrava: SPBI 2021. ISBN 978-80-7385-238-2.
vybrané předpisy - BS, NFPA, DIN

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Právní problematika BOZP (040-0631/01) Legal issues of OHS			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, PZ			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/L
Rozsah studijního předmětu	26P	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zkouška			Forma výuky	přednášky
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Forma ověření studijních výsledků je kombinovaná a to jak ústní tak písemná. Úspěšně absolvovaný test a 2 písemné otázky.				
Garant předmětu	Roupcová Petra, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky.				
Vyučující	OS/P: Roupcová Petra, Ing. Ph.D. (55%) Martiníková Barbora, Ing. Ph.D. (45%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na základní požadavky právních a ostatních předpisů v oblasti BOZP. Znalost a jejich aplikace v praxi je nezbytnou součástí kvalifikačních předpokladů všech odborníků působících v oblasti BOZP. Odborná způsobilost k zajišťování úkolů v prevenci rizik (dle zákona č. 309/2006 v platném znění) je podmíněna úspěšným absolvováním zkoušky z právních předpisů k zajištění BOZP.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Právo a jeho stručný základ; Právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP. 2. Základní práva a povinnosti zaměstnance a zaměstnavatele v BOZP; Prevence rizik; Zdolávání MU. 3. Pracovnílékařské služby, zdravotní způsobilost zaměstnanců. 4. Poskytování informací o BOZP. 5. OOPP, MČDP a ochranné nápoje. 6. Pracovní úrazy a nemoci z povolání . 7. Kontroly a prověrky BOZP. Účast zaměstnanců na řešení otázek BOZP. 8. Požadavky na pracoviště a jeho vybavení a na pracovní prostředí. 9. Požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení. 10. Organizace práce a pracovní postupy. 11. Rizikové faktory pracovního prostředí a jejich ochrana. 12. Zajišťování úkolů v prevenci rizik, OZO, kvalifikace v BOZP. 13. Kontrolní orgány v oblasti BOZP. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
ÚZ Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, Sagit, a.s., aktuální vydání. NOVOTNÝ, K. Lexikon BOZP 2022. ROVS, 2022.					
Doporučená literatura					
Český Focal Point pro BOZP: https://osha.europa.eu/fop/czech-republic/cs/ . Český oborový portál BOZP: http://www.bozpinfo.cz/ . Health and Safety Executive (HSE), UK: http://www.hse.gov.uk/ . ILO encyclopaedia on occupational health and safety: http://www.iloencyclopaedia.org/ .					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Právní základy bezpečnostní problematiky (030-0635/01) Legal foundations of security issues			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/L
Rozsah studijního předmětu	13P + 13C	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet a ústní zkouška. Další požadavky na studenta nejsou kladeny.				
Garant předmětu	Damková Radka, Mgr. MPA				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky a cvičení.				
Vyučující	OS/P: Damková Radka, Mgr. MPA (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je představit jak základy práva v obecné rovině, včetně normotvorby, tak některé instituty vybraných právních odvětví, které upravují otázky bezpečnosti, a to ať už z hlediska jejich organizačního zabezpečení nebo z hlediska pravomocí příslušných orgánů v oblasti bezpečnostní problematiky. Součástí je rovněž seznámení s oblastí trestní odpovědnosti a správního trestání obecně včetně vybraných procesních postupů. V rámci předmětu bude studentům poskytnut základní vhled do práva Evropské unie.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Základy práva (zejm. právní normy, platnost a účinnost, publikace právních předpisů, legislativní proces). 2. Ústava České republiky, Listina základních práv a svobod, veřejná správa. 3. Územní samosprávné celky a jejich normotvorba. 4. Kontrola a právní záruky ve veřejné správě. 5. Poskytování informací podle zákona o svobodném přístupu k informacím, ochrana osobních údajů. 6. Ochrana utajovaných informací. 7. Bezpečnostní správa, zejm. bezpečnostní sbory, služební poměr příslušníka bezpečnostního sboru. 8. Integrovaný záchranný systém, krizová legislativa, zapojení do mezinárodních záchranných operací. 9. Správní právo procesní. 10. Přestupkové řízení. 11. Vybrané otázky trestního práva. 12. Vybrané instituty pracovního práva. 13. Vybrané oblasti práva Evropské unie. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
Vybrané právní předpisy příslušných právních odvětví v aktuálním znění (zejm. ze správního práva, trestního práva).					
HARVÁNEK, Jaromír et al. Právní teorie. Plzeň: Aleš Čeněk, 2013.					
PRŮCHA, Petr. Základy správního práva: učební text pro bakalářské studium. 2. vydání. Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2017.					
SKULOVÁ, Soňa et al. Správní právo procesní. 2. vydání. Plzeň: Aleš Čeněk, 2012.					
TÝČ, Vladimír. Základy práva Evropské unie pro ekonomy. 7. vydání. Praha: Leges 2017.					
Doporučená literatura					
PICHRT, Jan a kol. Pracovní právo. 1. vydání. Praha: C. H. Beck, 2021.					
BOHADLO, D., BROŽ, J., KADEČKA, S., PRŮCHA, P., RIGEL, F., ŠTASTNÝ, V. Zákon o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich. Komentář. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2018.					
JELÍNEK, Jiří a kol. Trestní právo hmotné. Obecná část. Zvláštní část. 7. vydání. Praha: Leges, 2019.					
FENYK, J., CÍSAŘOVÁ, D., GRIVNA, T. a kol. Trestní právo procesní. 7. vydání. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2019.					
BARNARD, C., PEERS, S. European Union Law. 3. vydání. Oxford: Oxford University Press, 2020.					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Profilový seminář - exkurze ve firmách (030-0637/01) Profile seminar - excursion in companies			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/L
Rozsah studijního předmětu	24C + 15N	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet			Forma výuky	cvičení, nepřímá výuka
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Z exkurze student vypracuje písemnou zprávu.				
Garant předmětu	Šudrychová Izabela, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede organizaci exkurzí.				
Vyučující	OS/P: Šudrychová Izabela, Ing. Ph.D. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět formou praxe-stáže u vybraných firem, které provozují činnosti se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím, seznamuje studenty s povinnostmi právnických a podnikajících fyzických osob na úseku požární ochrany se zpracovávanou dokumentací požární ochrany (dokumentace o začlenění činností se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím, stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, dokumentací zdolávání požáru, evakuačními plány, požárními poplachovými směrnicemi, požárními řády apod.) a také především s povinnostmi v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s přístupy k prevenci úrazů a s nastaveným managementem rizik a konečně se specifikami nakládání s odpady (odpadové hospodářství, firemní legislativa a management).</p> <p>Praktická exkurze umožní studentům získat reálnou představu jakým způsobem specifické vybrané firmy dodržují předpisy o požární ochraně, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jak plní povinnosti v oblasti nakládání s odpady. Dále pak budou studenti seznámeni se zpracovávanou vnitřní legislativou samotného podniku, nastaveným personálním managementem řízení výše uvedených oblastí a managementem řešení případných mimořádných událostí a seznámeni se s používanými softwarovými produkty.</p> <p>Studenti získají reálnou představu o provozu podniku a umožní jim lépe se rozhodnout při výběru studijní stáže a také jsou schopni reálně uvažovat o přípravě na své budoucí povolání.</p> <p>Osnova</p> <p>Předmět zahrnuje exkurze do spolupracujících firem, které jsou naplánovány v návaznosti na probíranou problematiku s cílem poukázat na širokou problematiku zajišťování zásad požární ochrany, bezpečnosti práce a environmentální problematiku.</p> <p>Předmět zahrnuje 3denní stáž, tedy konkrétněji postupné stáže v jednotlivých organizačních částech podniku zaměřující se na 1. požární ochrana, 2. bezpečnost a ochranu zdraví při práci a 3. odpadové hospodářství, které jsou úzce navázány na probíranou problematiku. Ze stáže studenti vypracují písemnou zprávu.</p> <p>1 Den požární ochrana, obsah praxe: - Zpracovávání dokumentace požární ochrany, - náhled do vnitřní podnikové legislativy z dané oblasti, - praktický pohled a rizika v konkrétním provozu.</p> <p>1 Den bezpečnost a ochrana zdraví při práci, obsah praxe: - Zpracovávání bezpečnostní dokumentace, - náhled do vnitřní podnikové legislativy z dané oblasti, - praktický pohled a rizika v konkrétním provozu.</p> <p>1 Den odpadové hospodářství - Náhled do vnitřní podnikové legislativy z dané oblasti, - metody a postupy v dané oblasti.</p>				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura	<p>Firemní propagační literatura podle plánovaných exkurzí. Právní a technická legislativa z dané oblasti. BRADÁČOVÁ, ISABELA. Požární bezpečnost staveb II - Výrobní objekty, Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2008. SIKOROVÁ, KATEŘINA; BLAŽKOVÁ, KATEŘINA. Analýza dopadů havárií s účastí nebezpečné látky na životní prostředí, Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2021. KUBÁTOVÁ, HANA. Průmyslová toxikologie a životní prostředí. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního</p>				

inženýrství, 2018.

JANÁKOVÁ, ANNA. Abeceda bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Anag,2018.

Doporučená literatura

KRATOCHVÍL, VÁCLAV; KRATOCHVÍL, MICHAL; NAVAROVÁ, ŠÁRKA. Požárně bezpečnostní zařízení ve stavbách. Stručná encyklopedie pro jednotky PO, požární prevenci a odbornou veřejnost, Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2021.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Předpisy PO (050-0545/01) Directives in Fire Protection			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, PZ			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	39P + 13C	hod.	52	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Vypracování seminární práce na zadané téma. Předmět je zakončen písemnou a ústní zkouškou.				
Garant předmětu	Pokorný Jiří, doc. Ing. Ph.D., MPA, dr.h.c.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášky, cvičení				
Vyučující	OS/P: Pokorný Jiří, doc. Ing. Ph.D., MPA, dr.h.c. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět se je zaměřen na seznámení se současnou právní úpravou požární ochrany, povinnostmi právnických osob, podnikajících fyzických osob a fyzických osob na úseku požární ochrany. Pozornost je dále zaměřena na povinnosti orgánů veřejné správy v oblasti požární ochrany. Prezentovány budou požadavky na požárně bezpečnostní zařízení, věcné prostředky požární ochrany a požární techniku. Obsahem výuky budou základní požadavky požární ochrany na provoz technických a technologických zařízení.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Současná právní úprava požární ochrany. 2. Členění provozovaných činností podle požárního nebezpečí. 3. Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob na úseku požární ochrany. 4. Odborně způsobilé osoby na úseku požární ochrany, školení a odborná příprava. 5. Orgány státní správy a samosprávy na úseku požární ochrany, výkon státního požárního dozoru. 6. Dokumentace požární ochrany. 7. Jednotky požární ochrany, organizace a řízení v jednotkách. 8. Požadavky na projektování, montáž, uvádění do provozu a provozování požárně bezpečnostních zařízení. Věcné prostředky požární ochrany, požární technika. 9. Proces hoření, parametry požáru, výměna plynů při požáru. 10. Elektrická zařízení jako možný iniciační zdroj, ochrana před účinky statické elektřiny. 11. Zásady požární ochrany při manipulaci, skladování a dopravě hořlavých kapalin, hořlavých a hoření podporujících plynů. 12. Povinnosti fyzických osob, pomoc při zdolávání požáru, provoz technických zařízení a komínů. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
COTE, Arthur E. Fire protection handbook. 19. ed. ff vyd. Quincy, Mass: National Fire Protection Association, 2003. ISBN 978-0-87765-474-2.					
Hütter, M. a kol. Učební texty pro přípravu ke zkoušce podle § 11 zákona o požární ochraně [online]. Praha: MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2014. 243 s. ISBN 978-80-86466-61-3. Dostupné z: https://www.hzscr.cz/clanek/studijni-materialy-otazky-k-testu.aspx .					
Právní předpisy související s požární ochranou.					
Doporučená literatura					
Kratochvíl, V., Navarová, Š., Kratochvíl, M. Požárně bezpečnostní zařízení ve stavbách: stručná encyklopedie pro jednotky PO, požární prevenci a odbornou veřejnost. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2011. ISBN 978-80-7385-103-3.					
Kislinger, R. Požárně technické charakteristiky a technické informace pro potřeby ZPP. Praha: Ministerstvo vnitra, Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, 2015. ISBN 978-80-86466-72-9. Dostupné z: https://www.hzscr.cz/soubor/kniha-zpp-ptch-pdf .					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Psychosociální rizika v BOZP (040-0634/01) Psychosocial risks in OSH		Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný		doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/L
Rozsah studijního předmětu	13P + 13C	hod.	26	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška		Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Forma ověření výsledků je kombinovaná – ústní a písemná. Student dále v rámci předmětu zpracovává semestrální práci, kterou prezentuje v rámci cvičení.			
Garant předmětu	Slováčková Ivana, Mgr.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky a cvičení.			
Vyučující	OS/P: Slováčková Ivana, Mgr. (55%) Benešová Tereza, Mgr. et Mgr. Ph.D. (25%) Lipšová Vladimíra, MUDr. (20%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Studenti se v předmětu seznámí se základní terminologií psychosociálních rizik, jejich příčinami a přístupy k prevenci těchto specifických rizik. Důležitou součástí předmětu je seznámení s procesem řízení psychosociálních rizik od jejich identifikace přes analýzu, hodnocení až po návrh opatření. Studenti získají informace o dopadech psychosociálních rizika nejenom na zaměstnance, ale i celou společnost. Je řešena celá oblast vzniku psychosociálních rizik v širším kontextu. Proto je pozornost věnována rovněž organizační kultuře a s tím související problematice zaměřené na pozici a roli manažera, vedení a řízení lidí, pracovní podmínky, kompetence, postoje, motivaci, angažovanost, delegování a posilování pravomocí, komunikaci v organizaci, vztahy na pracovištích a zvládání konfliktů.</p> <p>Předmět bude doplněn praktickými a aktuálními informacemi z podnikové sféry, které budou zaměřeny jak na konkrétní negativní dopady psychosociálních rizik, tak na pozitivní příklady z oblasti prevence.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do problematiky psychosociálních rizik. 2. Terminologie psychosociálních rizik a jejich důsledky. 3. Analýza, vývoj a srovnání EU a ČR v problematice psychosociálních rizik. 4. Rozdělení jednotlivých psychosociálních rizik podle jejich charakteru. 5. Hodnocení psychosociálních rizik a pracovního stresu z pohledu pracovníků lékařských služeb. 6. Stres a jeho vliv na zdraví. 7. Management psychosociálních rizik a prevence psychosociálních rizik. 8. Preventivní opatření pro snižování psychosociálních rizik. 9. Holistické přístupy k podpoře zdraví na pracovišti. 10. Organizační kultura, role a pozice manažera. 11. Sociálně nežádoucí jevy v pracovním prostředí. 12. Motivace pracovního jednání, zátěž jako klíčový faktor. 13. Vedení zaměstnanců, konflikty a jejich zvládání. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura				
JOCHMANNOVÁ, Leona a KIMPLOVÁ, Tereza (ed.). Psychologie zdraví: biologické, psychosociální, digitální a spirituální aspekty. Psyché (Grada). Praha: Grada, 2021. ISBN 978-80-271-2569-2.				
LIPŠOVÁ, Vladimíra; BÁTŘLOVÁ, Kateřina a KOŽENÁ, Ludmila. Psychosociální rizika při práci. Praha: Státní zdravotní ústav, 2018. ISBN 978-80-7071-382-2.				
MIKULÁŠTÍK, Milan. Manažerská psychologie. 3., přepracované vydání. Manažer. Praha: Grada, 2015. ISBN 978-80-247-4221-2.				
FLINTROP, Julia and Oscar VARGAS. Psychosocial risks in Europe Prevalence and strategies for prevention [online]. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2014 [cit. 2023-10-09]. ISBN 978-92-897-1218-7. Dostupné z: doi:10.2806/70971.				
ISO. ISO 45003:2021, Occupational health and safety management - Psychosocial health and safety at work - Guidelines for managing psychosocial risks. Switzerland, 2021.				
Doporučená literatura				
EUPAE a TUNED. Ochrana zdraví a bezpečnost při práci (BOZP) v ústředních orgánech státní správy: řešení psychosociálních rizik na pracovišti, průvodce [online]. Praha: Ministerstvo vnitra, 2017. ISSN neuváděno. Dostupné z: https://www.mvcr.cz/sluzba/soubor/ochrana-zdravi-a-bezpecnost-pri-praci-bozp-v-ustrednich-				

organech-statni-spravy-reseni-psycho-socialnich-rizik-na-pracovisti-pruvodce-2017-cz.aspx.

DUHIGG, Charles. Síla zvyku: proč děláme, co děláme, a jak to změnit. Brno: BizBooks, 2013. ISBN 978-80-265-0055-1.

OGDEN, Jane. Health psychology: a textbook. 3rd ed. Maidenhead, U.K.: Open University Press, 2004. ISBN 0-335-21471-1.

CHIRICO, Francesco. The forgotten realm of the new and emerging psychosocial risk factors. Online. Journal of Occupational Health. 2017, roč. 59, č. 5, s. 433-435. ISSN 1341-9145. Dostupné z: <https://doi.org/10.1539/joh.17-0111-OP>. [cit. 2023-10-11].

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Stavební materiály a konstrukce (030-0603/01) Building materials and constructions		Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný		doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/L
Rozsah studijního předmětu	26P + 26C	hod.	52	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška		Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Praktická stanovení požárně technických charakteristik materiálů s vyhodnocením a zpracováním protokolů. Jednoduchá identifikace nejrozšířenějších plastů. Referát na odborné téma, diskuze. Zkouška písemná a ústní.			
Garant předmětu	Chudová Dana, Ing. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na výuce v rozsahu 100%.			
Vyučující	OS/P: Chudová Dana, Ing. Ph.D. (55%) Šudrychová Izabela, Ing. Ph.D. (45%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Student získá znalosti o materiálech používaných ve stavebnictví, seznámí se s jejich výrobou, vlastnostmi a použitím. Součástí předmětu je také představení požárně technických vlastností stavebních materiálů, způsob jejich hodnocení a možnosti jejich pozitivní úpravy. V rámci předmětu budou studentům představeny základní stavební konstrukce pozemních objektů a jejich funkce.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obecný přehled materiálových charakteristik, základní přehled použití materiálů ve stavebních konstrukcích. 2. Základy teorie hoření. 3. Požárně technické charakteristiky - zapalitelnost, hořlavost; 4. Požárně technické charakteristiky - vývoj tepla na základě spotřebovaného kyslíku, kouř a jeho vlastnosti; 5. Přírodní materiály, keramické materiály, keramické kompozitní materiály - výroba, vlastnosti, možnosti použití, požárně technické vlastnosti. 6. Betony - druhy betonů, vliv teplotních změn na fyzikální a mechanické vlastnosti, bezpečnostní rizika. Pojiva a maltoviny – druhy, použití, vliv tepelné zátěže na jejich vlastnosti, uplatnění v PO. 7. Dřevo a materiály na jeho bázi - skladba, vlastnosti. Tepelná degradace, protipožární ochrana. 8. Skelné materiály - druhy, vlastnosti, použití ve stavebních konstrukcích. 9. Kovy a jejich slitiny, kovové kompozity - vlastnosti a uplatnění, změny vlastností při tepelné zátěži - bezpečnost konstrukcí, možnosti zvýšení požární odolnosti kovových konstrukcí. 10. Textilní materiály - druhy, vlastnosti, použití. Protipožární úprava textilií. 11. Polymerní materiály - vlastnosti, výroba, typické možnosti aplikací, chování při zahřívání a vliv na lidský organismus, retardace. 12. Konstrukční systémy objektů. Svislé nosné a nenosné konstrukce. Vodorovné nosné a nenosné konstrukce, Konstrukce střech stavebních objektů. Obvodové pláště budov. Stavební konstrukce spojující různé úrovně. 13. Komínová tělesa. Výplně otvorů, prostupy. Úpravy povrchů stavebních konstrukcí a jiné stavební úpravy. Možnosti protipožárních úprav stavebních konstrukcí. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura				
Netopilová, M., Kačíková, D., Osvald, A.: Reakce stavebních výrobků na oheň. SPBI VŠB VŠB-TUO, 2011, ISBN 978-80-7385-093-7				
Netopilová, M.: Materiály. Stavební materiály. Skriptum SPBI VŠB-TUO, 2004, ISBN 80-86634-27-2				
Flipi, B.: Nauka o materiálu. Skriptum SPBI VŠB - TUO, 2003, ISBN: 80-86634-11-6				
Chudley, R. a Roger Greeno. Building construction handbook. Eleventh edition. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2016. ISBN 978-1-138-90709-6.				
Ramachadran, V. S. Handbook of thermal analysis of construction materials. Norwich: Noyes Publications/William Andrew Publishing, c2003. Construction materials science and technology series. ISBN 0-8155-1487-5.				
Hájek, V. a kol.: Konstrukce pozemních staveb 10- Nosné konstrukce I, ČVUT Praha, 2002				
Hájek P. a kol.: Konstrukce pozemních staveb 1, Nosné konstrukce I, skriptum, Nakladatelství ČVUT v Praze, 2006				
Witzany J. a kol.: Konstrukce pozemních staveb 20, skriptum, Nakladatelství ČVUT v Praze, 2006				
Hájek P. a kol.: Konstrukce pozemních staveb – komplexní přehled, skriptum ČVUT, Praha 2011, http://www.ib.cvut.cz/124KPKP				

Doporučená literatura

Filipi, B.: Plasty. Skriptum SPBI VŠB-TUO, 2003,ISBN: 80-86634-13-2

Hanák, M.: Pozemní stavitelství - cvičení I., ČVUT Praha, 1997

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Stroje, zařízení a technologie (040-0602/01) Machinery, equipment and technology			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/Z
Rozsah studijního předmětu	26P + 26C	hod.	52	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Podmínky pro udělení zápočtu (prezenční studium): účast ve cvičení, odevzdání semestrální práce a její obhajoba, odevzdání laboratorních protokolů, zápočtový test. Min. počet bodů za zápočet: 16. Max. počet bodů za zápočet: 30.</p> <p>Podmínky pro udělení zápočtu (kombinované studium): odevzdání semestrální práce, zápočtový test. Min. počet bodů za zápočet: 16. Max. počet bodů za zápočet: 30.</p> <p>Požadavky ke zkoušce: zapsaný zápočet, písemná a ústní část zkoušky. Za úspěšné absolvování zkoušky bude považován zisk 35 – 70 bodů.</p>				
Garant předmětu	Lesňák Michal, doc. Dr. Ing.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky a cvičení				
Vyučující	OS/P: Lesňák Michal, doc. Dr. Ing. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět se zabývá tvorbou technické dokumentace a vysvětluje funkce strojních součástí, hřídelových spojek, tlakových nádob, potrubí, armatur, čerpadel a kompresorů. Studenti se naučí pracovat s technickou dokumentací. Zároveň získají základní přehled o strojírenských materiálech, jejich vlastnostech a zkoušení. Dále získají přehled o spojovacích součástech a spojích, ložiskách, hřídelích a hřídelových spojkách, jejich namáhání, statickém a hlavně dynamickém. Také budou mít přehled o mechanických převodech točivého pohybu, tlakových nádobách, potrubí, armaturách, čerpadlech a kompresorech.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kreslení strojírenských výkresů 2. Rozměrová a tvarová přesnost, přesnost polohy, šrouby 3. Strojírenské materiály 4. Vlastnosti a zkoušení materiálů 5. Výrobní proces ve strojírenství 6. Stroj, části a mechanismy strojů 7. Části spojovací 8. Strojní součásti rotačního pohybu 9. Hřídelové spojky 10. Tlakové nádoby 11. Potrubí 12. Armatury 13. Čerpadla a kompresory 				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>DRASTÍK, F.: PŘÍRUČKA ČTENÍ VÝKRESŮ VE STROJNICTVÍ. Dashöfer Holding , Ltd. Verlag Dashöfer Praha. r. 2017. 79 stran. ISBN 978-80-87963-32-6.</p> <p>SVOBODA, Pavel a BRANDEJS, Jan. Základy konstruování. Vydání desáté, přepracované a doplněné. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2023. ISBN 978-80-7623-111-5.</p> <p>HURNÍKOVÁ, Š., STRUŽ, J., TROCHTA, M.: ZÁKLADY STROJNICTVÍ. Skriptó - VŠB-TU Ostrava, r. 2020. 237 stran, ISBN 978-80-248-4419-0.</p> <p>HURNÍKOVÁ, Š., STRUŽ, J., TROCHTA, M.: MECHANICAL ENGINEERING FUNDAMENTALS, Skriptó - VŠB-TU Ostrava, r. 2020. 237 stran.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>SVOBODA, Pavel a BRANDEJS, Jan. Základy konstruování. Vydání desáté, přepracované a doplněné. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2023. ISBN 978-80-7623-111-5.</p> <p>Leinveber J., Vávra P., Strojnické tabulky, Albra, Úvaly, 2006. ISBN 80-7361-033-7</p> <p>Youssef, Helmi A., Hassan A. El-hofy and Mahmoud H. Ahmed. Manufacturing technology: materials, processes and equipment. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2017. ISBN 9781138072138.</p>				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Systém požární bezpečnosti (030-0610/01) System of a Fire Safety			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, ZT			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/Z
Rozsah studijního předmětu	26P + 26C	hod.	52	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Odborné znalosti budou průběžně ověřovány testy ve cvičení. Závěrečné ověření studijních výsledků je souhrnem splnění požadavků pro zápočet a vykonáním písemné závěrečné zkoušky.				
Garant předmětu	Česelská Tereza, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant předmětu se podílí na výuce v rozsahu 100%.				
Vyučující	OS/P: Česelská Tereza, Ing. Ph.D. (100%)				
Stručná anotace předmětu	Absolvováním předmětu Systém požární ochrany posluchač získá znalosti v základních principech návrhu požární bezpečnosti objektů. Předmět je zaměřen na úvod do uvedené problematiky, který je potřebný pro navazující předměty z oblasti legislativy v požární ochraně a požární taktiky.				
Osnova	<ol style="list-style-type: none"> Úvod do předmětu, soubor norem požární bezpečnosti. Základní terminologie. Základní princip – požární úseky, požární riziko. Základní princip – požární odolnost stavebních konstrukcí. Evakuace osob – úvod do problematiky. Nechráněné a chráněné únikové cesty. Požárně nebezpečný prostor, vymezení odstupových vzdáleností. Zařízení pro protipožární zásah. Aktivní prvky požární bezpečnosti staveb – princip funkce a vliv na PBS. Základní rozdíly v hodnocení výrobních a nevýrobních objektů. Projektová dokumentace stavby - základní terminologie. Návaznost PBS na organizaci PO u právnických a podnikajících fyzických osob. Návaznost PBS na požární taktiku. Přednáška odborníka z praxe. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura	<p>Bradáčová, I. Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. 2. vydání. Ostrava: SPBI. 2010. ISBN 978-80-86111-77-3.</p> <p>Bradáčová, I. Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty. Ostrava: SPBI. 2009. ISBN: 978-80-7385-45-6.</p> <p>Zoufal, R. a kol.: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů. Praha: PAVUS. 2009. ISBN 978-80-901181-0-0.</p> <p>Pokorný, M. Požární bezpečnost staveb. Syllabus pro praktickou výuku. Praha: ČVUT Praha. 2014. ISBN 978-80-01-05456-7.</p> <p>Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon a jeho prováděcí předpisy.</p> <p>Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně a jeho prováděcí předpisy.</p> <p>Soubor ČSN 73 08xx a další související ČSN-EN.</p>				
Doporučená literatura	<p>Stollard, P. Fire from First Principles - A Design Guide to International Building Fire Safety. Taylor & Francis e-Library, 2014. ISBN 978-0-415-83261-8.</p> <p>Della-Giustina, D.E. Fire Safety Management Handbook. CRC Press. 2014. ISBN 978-1-4822-2123-7.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Technická bezpečnost (040-0609/01) Technical security			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, PZ			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/L
Rozsah studijního předmětu	26P + 13C	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Semestrální práce. Písemný test v průběhu výuky, zkouška písemná a ústní				
Garant předmětu	Kissiková Lenka, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky a cvičení				
Vyučující	OS/P: Kissiková Lenka, Ing. Ph.D. (55%) Laciok Vendula, Ing. et Ing. Ph.D. (25%) Varta Ondřej, Ing. Ph.D. (20%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Dosažení znalostí bezpečnostních požadavků na strojní a technická zařízení z hlediska konstrukce, výroby, certifikace strojních zařízení před jejich uvedením na trh, ale i při dovozu strojních zařízení mimo státy EU. Orientace a dosažení znalostí v bezpečnostních požadavcích u vyhrazených technických zařízení elektrických, plynových, zdvihacích a tlakových technických zařízení.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Základní pojmy. Definice strojního zařízení. Požadavky na výrobce a konstruktéry při uvádění strojního zařízení na trh dle evropské a národní legislativy. 2. Stanovené výrobky dle NV 176/2008 Sb., o strojních zařízeních. 3. Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnosti vztahující se na návrh a konstrukci strojního zařízení. 4. Mechanická nebezpečí, elektrická, tepelná, rizika vytvářená hlukem, vibracemi, zářením, rizika vytvářená materiály a látkami. 5. Zanedbání ergonomických zásad, nebezpečí uklouznutí, zakopnutí a pád včetně nebezpečí spojená s prostředím, ve kterém je stroj používán. 6. Strategie snižování rizika. 7. Všeobecná opatření. Stanovení mezních hodnot stroje. Identifikace nebezpečí, odhad rizika a hodnocení rizika. 8. Značení strojního zařízení, certifikace. 9. Dosažení cílů snížení rizika. 10. Vyhrazená technická zařízení zdvihací. 11. Vyhrazená technická zařízení tlaková. 12. Vyhrazená technická zařízení plynová. 13. Vyhrazená technická zařízení elektrická. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
Guide to application of the Machinery Directive 2006/42/EC, Edition 2.2 – October 2019 (Update of 2nd Edition) [online]. 2019 [cit. 2019 -11-07]. Dostupné z: file:///C:/Users/per126/Downloads/Edition%202.2%20of%20the%20MD%20Guide_v.24-10-2019%20(clean).pdf					
Zákon č. 309/2006 ze dne 22. 6. 2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů. In: Sbírka zákonů České republiky. 2006, částka 96, s. 3789.					
Nařízení vlády č. 176 ze dne 27. května 2008 o technických požadavcích na strojní zařízení ve znění pozdějších předpisů. In: Sbírka zákonů České republiky. 2008, částka 56, s. 2266.					
EUR-Lex. Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC. In: Official Journal of the European Communities.					
Doporučená literatura					
Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů.					
Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti.					
Nařízení vlády č. 191/2022 Sb. o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti.					
Nařízení vlády č. 192/2022 Sb. o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich					

bezpečnosti.

Nařízení vlády č. 193/2022 Sb. o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Technické kreslení (030-0582/02) Engineering Drawing			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/Z
Rozsah studijního předmětu	13P + 39C	hod.	52	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemné testy znalostí - podle témat přednášek, odevzdání semestrálních programů.				
Garant předmětu	Česelská Tereza, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant vede přednášky a cvičení.				
Vyučující	OS/P: Česelská Tereza, Ing. Ph.D. (55%) Dostál Michal, Ing. Ph.D. (45%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět poskytuje základní znalosti z oblasti stavebního technického kreslení. Podává nutné základy pro čtení technických výkresů. Součástí výuky je tvorba technické dokumentace pomocí grafického systému AutoCAD a Revit.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druhy stavebních výkresů a náležitosti nutné pro jejich zpracování. 2. Formáty výkresů, měřítko, využití plochy výkresu, popisové pole, legendy. 3. Čáry v technické dokumentaci. 4. Technické písmo. Kótování výkresů. 5. Grafické značení stavebních hmot. 6. Okenní otvory. Půdorysy a svislé řezy různých typů okenních otvorů; kótování. 7. Dveře a vrata. Půdorysy a svislé řezy různých typů dveří a jejich kótování. 8. Komínová tělesa. Půdorysy komínových těles. 9. Schodiště. Půdorysy schodiště v prvním, v mezilehlém a v posledním nadzemním podlaží. 10. Situace. Zakreslení objektu v terénu, včetně komunikací a inženýrských sítí. 11. Zásady grafického značení z oblasti požární bezpečnosti staveb a požární ochrany obecně. 12. CAD technologie. Pracovní prostředí grafického systému AutoCAD. 13. BIM systémy, úvod, legislativa 14. BIM systémy, software, případové studie v oblasti BIM 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
<p>ČERNÝ, M. a kol.: BIM příručka. 1. 1. Praha: Odborná rada pro BIM, 2013. 80 s. ISBN: 978-80-260-5297- 5. http://issuu.com/czbim/docs/bim-prirucka-2013-v1 MATĚJKA, Petr a Nataliya ANISIMOVA. Základy implementace BIM na českém stavebním trhu. Praha: FinEco, 2012. ISBN 978-80-86590-10-3. PTÁČEK, Roman a Pavel POUR. BIM projektování v ArchiCADu. Praha: Grada, 2012. Průvodce (Grada). ISBN 978-80-247-4165-9. ČMIEL, F. Počítačová podpora projektování I. – AutoCAD. Regionální centrum celoživotního vzdělávání na VŠB-TUO</p> <p>SPIELMANN, Michal a Jiří ŠPAČEK. AutoCAD: názorný průvodce pro verze 2019 a 2020. Brno: Computer Press, 2020. ISBN 978-80-251-4994-2.</p> <p>Hardin, Brad. BIM and construction management: proven tools, methods, and workflows. Indianapolis: Wiley, c2009. Serious skills. ISBN 978-0-470-40235-1.</p> <p>Technical Standard EN 01 3420 Construction drawings - Presentation of general arrangement drawings. 2004 BuildingSMART alliance - National Institute of Building Sciences [online]. [cit. 2017-11-11]. Dostupné z: http://www.buildingsmartalliance.org REDDY, K. P.: BIM for building owners and developers: making a business case for using BIM on projects. Hoboken, N.J.: Wiley, c2011.</p>					
Doporučená literatura					
<p>DOSEDĚL, A. a kol. Čítanka výkresů ve stavebnictví. Sobotáles, Praha, 2004, 242 s., ISBN 80-86817-06-7</p> <p>Paul, F. AUBIN, Darryl McCLELLAND, Martin SCHMIDT, Gregg STANLEY. Mastering AutoCAD Architecture 2010. NY, USA: DELMAR Cengage Learning ISBN-13: 978-1-4390-5766-7, 1040 p.</p> <p>KREJČÍ, L.: Controlling staveb s využitím informačního modelování budov: Application of building information modeling for construction projects controlling. V Praze: České vysoké učení technické, c2012. ISBN 978-80-01-</p>					

05127-6.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Tělesná výchova A (713-0012/01) Physical Education A			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/Z
Rozsah studijního předmětu	26C	hod.	26	kreditů	1
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet			Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	zápočet – prezentace, praktická ukázka				
Garant předmětu	Vala Roman, PhDr. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede cvičení, konzultace (100%)				
Vyučující	OS/P:				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je zvyšovat fyzickou zdatnost posluchačů, rozvíjet speciální pohybové dovednosti a schopnosti, seznámit s metodikou, technikou a taktikou zvolené sportovní disciplíny. Rozvojem fyzické zdatnosti kladně působit na správné držení těla a zdravý pohyb. Zapojením do kolektivních herních činností rozvíjet spolupráci.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seznámení s bezpečností a ochranou zdraví při sportovní činnosti. 2. Zásady správného rozcvičení před pohybovou činností. 3. Tréninková metodika vybraného sportu. 4. Seznámení se soutěžními pravidly vybraného sportu. 5. Nácvič správné techniky vybraného sportu. 6. Rozvoj obratnostních schopností s ohledem na potřeby vybraného sportu. 7. Zvládnutí taktiky vybraného sportu. 8. Zvyšování fyzické kondice s ohledem na potřeby vybraného sportu. 9. Spolupráce v rámci sportovního kolektivu. 10. Zásady zdravé výživy. 11. Zásady zdravého životního stylu. 12. Zdravotní význam tělocvičné rekreace. 13. Soutěž ve vybraném sportu. 14. Zásady správného protahování po pohybové činnosti. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura	KOLÁŘ, Pavel. Posilování stresem: Cesta k odolnosti. Praha: Universum, 2021. 376 s. ISBN 978-80-242-7465-2. SCHMIDT, Richard A. a Timothy D. LEE. Motorické učení a výkon. Praha: Mladá fronta, 2021. 336 s. ISBN 978-80-204-4716-6. ZUMR, Tomáš. Kondiční příprava dětí a mládeže. Praha: Grada, 2019. 160 s. ISBN 978-80-271-2065-9.				
Doporučená literatura	EARLS, James. Zrození k chůzi: proč a jak chodíme po dvou: myofasciální výkonnost a tělo v pohybu. Přeložil René SOUČEK. Praha: Grada, 2021. ISBN 978-80-271-1749-9. JELÍNEK, Marián. Vnitřní svět vítězů. PRAHA: Grada, 2019. 208 s. ISBN 978-80-271-0826-8. KUNZ, Vilém. Společenská odpovědnost ve sportu. Praha: Grada, 2020. 200 s. ISBN 978-80-271-1209-8.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Tělesná výchova B (713-0013/01) Physical Education B		Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný		doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/L
Rozsah studijního předmětu	26C	hod.	26	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet		Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	zápočet – prezentace, praktická ukázka			
Garant předmětu	Vala Roman, PhDr. Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede cvičení, konzultace (100%)			
Vyučující	OS/P:			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je zvyšovat fyzickou zdatnost posluchačů, rozvíjet speciální pohybové dovednosti a schopnosti, seznámit s metodikou, technikou a taktikou zvolené sportovní disciplíny. Rozvojem fyzické zdatnosti kladně působit na správné držení těla a zdravý pohyb. Zapojením do kolektivních herních činností rozvíjet spolupráci.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seznámení s bezpečností a ochranou zdraví při sportovní činnosti. 2. Zásady správného rozcvičení před pohybovou činností. 3. Tréninková metodika vybraného sportu. 4. Seznámení se soutěžními pravidly vybraného sportu. 5. Nácvik správné techniky vybraného sportu. 6. Rozvoj obratnostních schopností s ohledem na potřeby vybraného sportu. 7. Zvládnutí taktiky vybraného sportu. 8. Zvyšování fyzické kondice s ohledem na potřeby vybraného sportu. 9. Spolupráce v rámci sportovního kolektivu. 10. Zásady zdravé výživy. 11. Zásady zdravého životního stylu. 12. Zdravotní význam tělocvičné rekreace. 13. Soutěž ve vybraném sportu. 14. Zásady správného protahování po pohybové činnosti. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura	KOLÁŘ, Pavel. Posilování stresem: Cesta k odolnosti. Praha: Universum, 2021. 376 s. ISBN 978-80-242-7465-2. SCHMIDT, Richard A. a Timothy D. LEE. Motorické učení a výkon. Praha: Mladá fronta, 2021. 336 s. ISBN 978-80-204-4716-6. ZUMR, Tomáš. Kondiční příprava dětí a mládeže. Praha: Grada, 2019. 160 s. ISBN 978-80-271-2065-9.			
Doporučená literatura	EARLS, James. Zrození k chůzi: proč a jak chodíme po dvou: myofasciální výkonnost a tělo v pohybu. Přeložil René SOUČEK. Praha: Grada Publishing, 2021. ISBN 978-80-271-1749-9. JELÍNEK, Marián. Vnitřní svět vítězů. PRAHA: Grada, 2019. 208 s. ISBN 978-80-271-0826-8. KUNZ, Vilém. Společenská odpovědnost ve sportu. Praha: Grada, 2020. 200 s. ISBN 978-80-271-1209-8.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Úvod do environmentální bezpečnosti (040-0086/03) Introduction to Environment Security			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, PZ			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	26P + 13C	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Forma ověření studijních výsledků je kombinovaná a to jak ústní, tak písemná. Student dále v rámci předmětu zpracovává semestrální práci, kterou také prezentuje v rámci cvičení.				
Garant předmětu	Suchánková Jana, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky a cvičení.				
Vyučující	OS/P: Suchánková Jana, Ing. Ph.D. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na interakce mezi životním prostředím a člověkem s ohledem na problematiku ochrany životního prostředí a potenciální bezpečnostní hrozby. Přesto, že environmentální bezpečnosti nemá v současné době svou pevnou definici, zaštiťuje spoustu aktuálních, ve společnosti diskutovaných témat. Je prezentováno čím se environmentální bezpečnost zabývá a její vztah k bezpečnosti státu, rozdělení environmentálních hrozeb a několik z nich podrobně analyzováno. Obsah konkrétních tematických okruhů je volen tak, aby studentům prezentoval problematiku jako celek – dotčené oblasti životního prostředí, řešení dané problematiky ve strategických a legislativních dokumentech národního či mezinárodního charakteru, realizace preventivních či nápravných opatření apod.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod k ochraně životního prostředí. 2. Udržitelný rozvoj. 3. Environmentální složka environmentální bezpečnosti. 4. Bezpečnostní složka v environmentální bezpečnosti. 5. Klimatická změna. 6. Sekuritizace, problematika sucha. 7. Voda v kontextu environmentální bezpečnosti. 8. Problematika znečištění ovzduší. 9. Přírodní zdroje, politika surovin. 10. Odpady v životním prostředí (včetně problematiky obalů). 11. Půda v kontextu environmentální bezpečnosti. 12. Odpady v pracovním prostředí (EMS, nefinanční reporting, legislativa). 13. Životní styl člověka – zdravý zaměstnanec. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>Koncepce environmentální bezpečnosti 2021-2030 s výhledem do roku 2050. MŽP, 2020 Praha. (KEB II) Koncepce environmentální bezpečnosti 2016-2020 s výhledem do roku 2030. MŽP, 2015 Praha. (KEB) Strategický rámec Česká republika 2030, Úřad vlády České republiky. Odbor pro udržitelný rozvoj, Praha 2017. 396 s. ISBN: 978-80-7440-188-6. Druhý Dobrovolný národní přezkum Agendy 2030 v České republice, MŽP, 2021. Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do 2050. MŽP, 2021. Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, 1. aktualizace pro období 2021 – 2030. MŽP, 2021. Vyhodnocení Politik ochrany klimatu. CENIA, 2021. ISBN 978-80-7674-022-8. Strategický rámec cirkulární ekonomiky České republiky 2040. MŽP, 2021.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>Rámec pro snižování rizika katastrof Sendai 2015-2030. MŽP Martinovský P.: Environmentální bezpečnost v České republice. Masarykova univerzita, 2016. ISBN 978-80-210-8191-8. Global Environment Outlook Assessment. UNEP. (GEO-6, GEO-7) Global assesment report. UNDRR. (GAR 2019, GAR 2021) Zelená dohoda pro Evropu - https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_cs.</p>				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Úvod do studia (030-0600/01) Introduction to the Study			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/Z
Rozsah studijního předmětu	OP + 13C	hod.	13	kreditů	1
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet			Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zpracování semestrálního projektu.				
Garant předmětu	Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant vede cvičení.				
Vyučující	OS/P: Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D. (100%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Základním cílem předmětu je seznámit studenty nejen s vnitřními předpisy, statutem studenta, studijním a zkušebním řádem, ale i nastínit jim optimální cesty jak docílit nejvyššího možného standardu v průběhu vysokoškolského studia.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Historie, současnost a poslání Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. 2. Organizační struktura VŠB-TUO a FBI. 3. Historie, současnost a poslání Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO. Historie oboru TPO a BP. 4. Seznámení se základními vnitřními předpisy VŠB – TUO a FBI (Statut VŠB-TUO, Studijní a zkušební řád v bakalářských studijních programech, Směrnice FBI atd.). 5. Služby studentům poskytované VŠB-TUO (knihovna, koleje a menzy, kartové centrum, počítačová síť, E-mail). 6. Průběh vysokoškolského studia. 7. Práce s informačními zdroji. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura Vnitřní předpisy VŠB-TUO. Dokumenty FBI.</p> <p>Doporučená literatura Zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Vnitropodniková dokumentace v BOZP (040-0633/01) Internal documentation in OSH			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/L
Rozsah studijního předmětu	26P + 13C	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet a písemná a ústní zkouška.				
Garant předmětu	Kissiková Lenka, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky.				
Vyučující	OS/P: Kissiková Lenka, Ing. Ph.D. (55%) Roupcová Petra, Ing. Ph.D. (25%) Varta Ondřej, Ing. Ph.D. (20%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Výuka bude zaměřena na tvorbu a obsah dokumentů, řešící problematiku BOZP. Studenti získají znalosti, jak zapracovat požadavek bezpečnostních předpisů do vnitropodnikové dokumentace a dozví se, jak se vyrovnat s rizikovou problematikou v oblasti BOZP, kterou např. neřeší bezpečnostní ani technické předpisy.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> Seznámení studentů s obsahem podnikových Směrnic a jiných podnikových dokumentů BOZP, stanovení zodpovědnosti za jejich uplatňování a zpracování. Jejich platnost a aktualizace, schválení zodpovědnou osobou. Příklady Směrnic, případně jiných podnikových dokumentů např. o BOZP, o OOPP, o hodnocení pracovních rizik aj. a jejich obsah. Příklady zpracování místně provozních předpisů dle požadavků bezpečnostních a ostatních předpisů a technických norem. Dodržování požadavků bezpečnostních a technických předpisů při zpracování např. Skladovacího řádu, Dopravně provozního řádu aj. Příklady zpracování provozních řádů kotelny, provozní řády pro provoz tlakových zařízení, plynových zařízení, elektrických zařízení, provozní řád regulační stanice plynů a další. Pokyny BOZP, týkající se obsluhy jednotlivých technických zařízení a strojů např. pro dřevoobráběcí stroje, kovoobráběcí stroje, tvářecí stroje, aj. Vysvětlení pojmů např. "Příkazy S" pro pracoviště s nebezpečím požáru nebo výbuchu, příklady "Příkazů povolení pro vstup" např. do stísněných prostorů nebo na pracoviště s výskytem plynu, biologických látek a jedovatých zplodin. Zpracování pravidel BOZP pro návštěvníky a pracovníky externích firem v organizacích, zaměření na vzájemné sdělování rizik. Seznámení studentů s obsahem Dokumentu o předání pracoviště externí firmě, provádějící dodavatelské práce. Vysvětlit a seznámit studenty s obsahem Systému bezpečné práce při provozu zdvihacích zařízení s ohledem na pracoviště, kde se ZZ nachází. Seznámit studenty a vysvětlit požadavky na zpracování Protokolu o stanovení vnějších vlivů pro posouzení nebezpečí při provozu EZ. Seznámení studentů s obsahem Směrnice o práci ve výškách a dalšími dokumenty např. seznámení s bezpečnými pracovními postupy při jednotlivých pracích ve výšce a nad volnou hloubkou. Diskuze a závěr. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura	<p>Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce.</p> <p>Zákon č. 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).</p> <p>NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.</p> <p>NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.</p> <p>ČSN ISO 45001 (010801) Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - Požadavky s</p>				

návodem k použití.

Doporučená literatura

Studijní opory "Tvorba vnitropodnikové dokumentace", autor Kissiková L.

Příručka pro uplatňování směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES 2. vydání.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Základní principy a problematika BOZP (040-0630/01) Basic principles and issues of OSH			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný, ZT			doporučený ročník / sem.	OS/P: 1/Z
Rozsah studijního předmětu	26P + 26C	hod.	52	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. Vypracování a odevzdání pracovních listů v daném termínu. 2. Zpracování, prezentace a obhajoba semestrálního práce v daném termínu. 3. Test znalostí. Zápočet a ústní zkouška.				
Garant předmětu	Martiníková Barbora, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky.				
Vyučující	OS/P: Martiníková Barbora, Ing. Ph.D. (55%) Roupcová Petra, Ing. Ph.D. (45%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět se zaměřuje na soubor základních znalostí v oblasti Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), které jsou požadovány pro výkon profese specialista BOZP. BOZP je rozsáhlým transdisciplinárním oborem, jehož cílem je řízení rizik, která se vyskytují na pracovišti a mohou ohrozit zdraví a pracovní pohodu zaměstnanců. Studenti budou seznámeni mimo jiné s mezinárodní a národní kontext BOZP. Předmět poskytne základní vhled do systému řízení BOZP a jeho právního rámce. Studenti se seznámí s průniky BOZP do ostatních oborů, jako je PO, OŽP a řízení kvality apod. Závěrem předmětu budou studenti seznámeni s výhledy v oblasti BOZP, včetně budoucích trendů a výzev.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do BOZP v mezinárodním a národním kontextu. 2. Vývoj a směřování bezpečnosti v čase. 3. Informační zdroje. 4. Klíčové aspekty BOZP na globální úrovni. 5. Systémy řízení bezpečnosti. 6. Národní systém BOZP, aktéři na poli BOZP. 7. Role práva a předpisů v BOZP. 8. BOZP v podniku. 9. Role, znalosti a dovednosti „specialisty BOZP“. 10. Nástroje, techniky využívané v BOZP. 11. Průniky do ostatních spolupracujících oborů. 12. Výhledy v BOZP - Digitalizace v BOZP. 13. Výhledy v BOZP - Robotizace v BOZP. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
EU-OSHA. 2023. OSHwiki. [ONLINE] Available at: https://oshwiki.osha.europa.eu/en/about-oshwiki . [Accessed 17 March 2023].					
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. In: Sbírka zákonů. 7. 6 2006. ISSN 1211-1244.					
Zákon č. 309/2006 Sb., o dalších podmínkách BOZP. In: Sbírka zákonů. 22. 6 2006. ISSN 1211-1244.					
Doporučená literatura					
Stellman, Jeanne Mager. 1998. "The ILO Encyclopaedia of Occupational Health and Safety : a Multidisciplinary Challenge." 4th Edition [ONLINE] Available at: https://www.iloencyclopaedia.org/ . [Accessed 17 March 2023].					
Novotný, K., 2018. Lexikon BOZP: pro provádění kontrolní činnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle právních předpisů a technických norem, Rožnov pod Radhoštěm: ROVS - Rožnovský vzdělávací servis.					
Český Focal Point pro BOZP: https://osha.europa.eu/fop/czech-republic/cs/ .					
Český oborový portál BOZP: http://www.bozpinfo.cz/ .					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Základy protivýbuchové ochrany (040-0617/01) Basics of explosion protection			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/L
Rozsah studijního předmětu	26P + 26C	hod.	52	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Forma ověření studijních výsledků je kombinovaná a to jak ústní tak písemná. Student dále v rámci předmětu zpracovává semestrální práci, kterou také prezentuje na cvičení.				
Garant předmětu	Lepík Petr, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky a cvičení				
Vyučující	OS/P: Lepík Petr, Ing. Ph.D. (60%) Jankův Vojtěch, Ing. Ph.D. (30%) Serafín Jiří, Ing. Ph.D. (10%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět Základy protivýbuchové ochrany se zaměřuje na základní informace z oblasti protivýbuchové prevence. V rámci předmětu se studenti seznámí se základní legislativou a používanými definice a základními pojmy. Dále získají informace z oblasti požárně technických charakteristik hořlavých plynů, par hořlavých kapalin, prachů a jejich kombinací společně s provozními vlivy, které na ně mohou působit. Pozornost bude věnována analýze rizik a možnostem eliminace rizika výbuchu případně jeho omezení za využití principů primární, sekundární a terciální protivýbuchové prevence. Předmět je zakončen problematikou a použitím protivýbuchové prevence v praxi a vybraným případovým studiím.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definice a pojmy v oblasti protivýbuchové ochrany 2. Legislativní a technické předpisy 3. Veličiny výbušnosti a hořlavosti. Výbuchové parametry 4. Provozní vlivy na meze výbušnosti a na maximální výbuchové parametry 5. Odstranění materiálových příčin požáru a výbuchu 6. Omezení možnosti iniciace hořlavého a výbušného souboru 7. Primární protivýbuchová ochrana 8. Inertizace 9. Sekundární protivýbuchová ochrana 10. Terciální - konstrukční protivýbuchová ochrana 11. Odlehčení a potlačení výbuchu 12. Protivýbuchová ochrana v praxi 13. Případové studie 				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>BARTLOVÁ, Ivana a Jaroslav DAMEC. Prevence technologických zařízení. 1. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2002, 243 s. SPBI Spektrum 30. ISBN 80-86634-10-8.</p> <p>CÁB, Stanislav. Koncepce řešení protivýbuchové prevence v podmínkách průmyslových provozů. 1. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2012, 155 s. ISBN 978-80-7385-120-0.</p> <p>DAMEC, Jaroslav. Protivýbuchová prevence. 1. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2005, 170 s. SPBI Spektrum 8. ISBN 80-86111-21-0.</p> <p>ŠTROCH, Petr. Procesy hoření a výbuchů. Žilina: EDIS, 2010. ISBN 978-80-554-0187-4.</p> <p>ŠTROCH, Petr.: Riziko výbuchu prašných směsí a možnosti prevence. 1. vyd. Praha. AMOS repro, spol. s r.o., 2007. ISBN: 978-807362-515-3.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>BABRAUSKAS, Vytenis. Ignition handbook: principles and applications to fire safety engineering, fire investigation, risk management and forensic science. Issaquah, WA: Fire Science Publishers, c2003, viii, 1116 p. ISBN 09-728-1113-3.</p> <p>BARTKNECHT, Wolfgang. Explosionen: Ablauf und Schutzmassnahmen. New York: Springer-Verlag, 1978, x, 264 p. ISBN 0387086757.</p> <p>ECKHOFF, Rolf K. Dust explosions in the process industries. 3rd ed. Boston: Gulf Professional Pub., c2003, xxi, 719 p. ISBN 0-7506-7602-7.</p>				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Základy zdolávání mimořádných událostí (030-0633/01) The basics of dealing with emergencies			Jazyk výuky	čeština
Typ předmětu	OS/P: povinný			doporučený ročník / sem.	OS/P: 2/Z
Rozsah studijního předmětu	13P + 26C	hod.	39	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	P: Zápočet a zkouška			Forma výuky	přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Splnění podmínek absolvování předmětu. Písemná zkouška.				
Garant předmětu	Thomitzek Adam, Ing. Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede přednášky.				
Vyučující	OS/P: Thomitzek Adam, Ing. Ph.D. (55%) Trapl Alexandr, Ing. Ph.D. (20%) Twrdý Miroslav, Mgr. (25%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět se zaměřuje na komplexní přehled a analýzu mimořádných událostí a integrovaný záchranný systém. Zahrnuje studium povodní, záplav, sesuvů půdy, větrných smrštů, bouří, tornád a krupobití. Dále se věnuje integrovanému záchrannému systému, jednotkám požární ochrany a technickým prostředkům pro zdolávání těchto mimořádných událostí. Předmět podrobně zkoumá vznik a rozvoj požárů v objektech a v přírodě, včetně požárů dopravních prostředků, a nabízí přehled různých hasicích zařízení a metod, včetně použití vody, pěny a hasicích prášků.</p> <p>Osnova</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozdělení mimořádných událostí. Integrovaný záchranný systém. 2. Povodně a záplavy. Sesuvy půdy. 3. Větrné smrštů, bouře, tornáda a krupobití. 4. Integrovaný záchranný systém. Jednotky požární ochrany. 5. Technika pro zdolávání mimořádných událostí. 6. Požár v objektu a jeho rozvoj. 7. Stabilní hasicí zařízení. Laboratoř SHZ. 8. Požár v přírodě. Požáry dopravních prostředků. 9. Voda jako hasivo. Zdroje vody. Doprava vody na požár. 10. Tlakové ztráty v hadicových vedeních a vodovodech. 11. Pěna jako hasivo, doprava a aplikace při hašení, SHZ pěnová. 12. Hasiva v plynném skupenství. 13. Hasicí prášky, aerosolová hasiva. 				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>THOMITZEK, A. Zásobování hasivy. Výuková podpora. VŠB-TU Ostrava 2023. 106 s.</p> <p>BOJKO, Marian; KOZUBKOVÁ, Milada a RAUTOVÁ, Jana. Základy hydromechaniky a zásobování hasivy. SPBI Spektrum. Červená řada, 54. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2008. ISBN 978-80-7385-033-3.</p> <p>RYBÁŘ, Pavel. Sprinklerová zařízení. SPBI Spektrum. Červená řada, 77. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2011. ISBN 978-80-7385-106-4.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>KVARČÁK, M.: Základy požární ochrany, Edice Spektrum 44, SPBI Ostrava 2005, 134 s.</p> <p>BALOG, Karol. Hasiace látky a jejich technologie. SPBI Spektrum. Červená řada, 37. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2004. ISBN 80-86634-49-3.</p> <p>ORLÍKOVÁ, Kateřina. Hasební látky. SPBI Spektrum. Červená řada, 1. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 1995. ISBN 80-902001-0-9.</p> <p>MIZERSKI, Andrzej; SOBOLEWSKI, Mirosław a KRÓL, Bernard. Hasicí pěny. SPBI Spektrum. Červená řada, 66. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2009. ISBN 978-80-7385-075-3.</p>				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-IV – Údaje o odborné praxi / praktické výuce					
Charakteristika povinné odborné praxe / praktické výuky					
V průběhu studia student absolvuje 12 týdenní odbornou stáž ve spolupracujících firmách. V průběhu stáže bude aplikovat nabyté vědomosti a získávat praktické zkušenosti plynoucí z každodenního provozu. Stáž je zakončena závěrečnou zprávou a její prezentací na společném semináři před zástupci firem a pedagogy.					
Rozsah		týdnů	12	hodin	480
Přehled pracovišť, na kterých má být odb. praxe / prakt. výuka uskutečňována				Smluvně zajištěno	
AMSS Industrial s.r.o.				ano	
M3 konzult, s.r.o.				ano	
NEW ELTOM Ostrava, s.r.o.				ano	
Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.				ano	
PROPBS, s.r.o.				ano	
UNEX, a.s.				ano	
VAE CONTROLS, s.r.o.				ano	
Veolia Energie ČR, a.s.				ano	
Ing. Milan Axman				ano	
AMPeng				ano	
K.B.K. fire s.r.o.				ano	
Koneko, spol s r.o.				ano	
ŽĐAS, a.s.				ano	
ARTESIA, spol. s r.o.				ano	
Technický a zkušební ústav Praha, s.p.				ano	
GO Steel, a.s.				ano	
Lenzing Biocel Paskov a.s.				ano	
Zajištění odb. praxe / prakt. výuky v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)					

C-I – Personální zabezpečení				
Vysoká škola	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava			
Součást vysoké školy	Fakulta bezpečnostního inženýrství			
Název studijního programu	Bezpečnostní a požární specialista			
Garant studijního programu	Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D.			
Přehled vyučujících				
Příjmení Jméno, Tituly	Vztah k VŠ	Vztah k součásti VŠ	Garantování předmětů	Odborník z praxe
Axman Milan, Ing. MBA	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	-	ano
Bartoňová Lucie, doc. Mgr. Ph.D.	PP 46 h/t do N	-	jiný	-
Benešová Tereza, Mgr. et Mgr. Ph.D.	PP 40 h/t do N	-	-	-
Bernatíková Šárka, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	jiný	-
Čablík Vladimír, prof. Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	-	PZ	-
Černá Lenka, Ing.	PP 20 h/t do 03.2027	PP 20 h/t do 03.2027	jiný	-
Česelská Tereza, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	ZT, jiný	-
Damková Radka, Mgr. MPA	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	jiný	ano
Dostál Michal, Ing. Ph.D.	PP 30 h/t do 09.2026	PP 30 h/t do 09.2026	-	-
Hlaváčová Irena, doc. Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	-	jiný	-
Chudová Dana, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	jiný	-
Jankůj Vojtěch, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do 03.2025	PP 40 h/t do 03.2025	-	-
Juříčková Radka, Mgr. Ph.D.	PP 40 h/t do N	-	jiný	-
Kissiková Lenka, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	PZ, jiný	-
Kocůrková Lucie, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	PZ	-
Kričfaluši Ivan, Ing. Ph.D.	PP 12 h/t do 06.2024	PP 12 h/t do 06.2024	-	-
Kročová Šárka, doc. Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	jiný	-
Kučera Petr, doc. Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	PZ	-
Kučerová Radmila, doc. Dr. Ing.	PP 40 h/t do N	-	-	-
Laciok Vendula, Ing. et Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	-	-
Lepík Petr, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	jiný	-
Lesňák Michal, doc. Dr. Ing.	PP 20 h/t do N	PP 20 h/t do N	jiný	-
Lipšová Vladimíra, MUDr.	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	-	ano
Martiníková Barbora, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	ZT	-
Matochová Jana, Mgr. Ph.D.	PP 40 h/t do N	-	jiný	-
Petik Lukáš, Ing.	PP 20 h/t do 03.2027	PP 20 h/t do 03.2027	-	-
Pokorný Jiří, doc. Ing. Ph.D., MPA, dr.h.c.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	PZ, jiný	-
Roupcová Petra, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	PZ	-
Serafín Jiří, Ing. Ph.D.	PP 10 h/t do N	PP 10 h/t do N	-	ano
Schneiderová Martina, Mgr. Ph.D.	PP 40 h/t do N	-	-	-
Skřížovská Michaela, Ing. Ph.D.	PP 28 h/t do N	PP 28 h/t do N	jiný	-
Slováčková Ivana, Mgr.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	jiný	-
Snohová Adéla, Ing.	PP 32 h/t do 08.2026	PP 32 h/t do 08.2026	jiný	-
Stryja Jakub, Mgr. Ph.D.	PP 40 h/t do N	-	-	-
Suchánková Jana, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	PZ	-
Svobodová Zuzana, Ing.	DPP bud. 20 h/t do 12.2034	DPP bud. 20 h/t do 12.2034	-	ano
Šopíková Eva, Ing. Ph.D.	PP 34 h/t do 09.2026	PP 34 h/t do 09.2026	jiný	-

Šudrychová Izabela, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do 02.2027	PP 40 h/t do 02.2027	jiný	-
Thomitzek Adam, Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	jiný	-
Trapl Alexandr, Ing. Ph.D.	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	-	ano
Twrdý Miroslav, Mgr.	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	-	ano
Vala Roman, PhDr. Ph.D.	PP 40 h/t do N	-	jiný	-
Varta Ondřej, Ing. Ph.D.	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	DPP bud. 3 h/t do 12.2034	-	ano
Vítek Aleš, Mgr. Ph.D.	PP 40 h/t do 08.2024	-	jiný	-
Zavila Ondřej, doc. Ing. Ph.D.	PP 40 h/t do N	PP 40 h/t do N	jiný	-

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola				Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava			
Součást vysoké školy				Fakulta bezpečnostního inženýrství			
Název studijního programu				Bezpečnostní a požární specialista			
Jméno a příjmení				Milan Axman		Tituly	Ing., MBA
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ	DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy	12.2034
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy	12.2034
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Hodnocení rizik v ochraně zdraví (030-0634/01) – přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ing. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost, obor Bezpečnostní inženýrství, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2008							
• Ing. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost, obor Bezpečnostní plánování, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2010							
Probíhající studium v doktorském studijním programu							
• Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2017							
Doplňující údaje o vzdělání							
MBA – Liverpool John Moores University, Faculty of Arts, Professional and Social studies. Liverpool Business School – Vysoká škola báňská – Technická Univerzita Ostrava Ekonomická fakulta. Master of Business Administration – 2016.							
Inženýrská pedagogika podle standardů IGIP - VŠB-TU Ostrava, Katedra společenských věd, Oddělení inženýrské pedagogiky IGIP Registration CZ 001 -2020.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• Industrial Machine Service s.r.o., Brníčko 1564, Uničov, Technik BOZP, 01.2008 – 01.2015, pp							
• Industrial Machine Service s.r.o., Brníčko 1564, Uničov, Výkonný ředitel, 02.2015 – trvá, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 0							
Diplomové práce: 0							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
			WoS	Scopus	Ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	0	2			
			H-index WoS / Scopus		0 / 1		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
• AXMAN, M., KROČOVÁ, Š. SAFERY OF DAMS IN CRISIS SITUATIONS Safety of dams in crisis situations. IOP conference series: Earth and environmental science. Volume 92. Ostrava : IOP Publishing, 2021, s. nestránkováno., podíl vyučujícího: 90 %							
• AXMAN, M., KROČOVÁ, Š. SAFETY OF DRINKING WATER IN CRISIS SITUATIONS. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. Volume 2020, Issue 3.1. Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2020, s. 305-312., podíl vyučujícího: 80 %							
• AXMAN, M., KROČOVÁ, Š. Protection of population and water retention developments. IOP Conference							

Series: Earth and Environmental Science. Volume 444. Bristol : IOP Publishing, 2020, s. 1-5., podíl vyučujícího: 80 %

• AXMAN, M., KROČOVÁ, Š. Zdroj požární vody v časech extrémního sucha. Požární ochrana 2020 : recenzovaný sborník abstraktů : XXIX. ročník konference : 2.-3. září 2020. Ostrava : Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2020, s. 8-10., podíl vyučujícího: 90 %

Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti

Osvědčení odborně způsobilé osoby v prevenci rizik č. NEO/20/PREV/2023 od roku 2008.

Osvědčení odborně způsobilé osoby v PO – Z-OZO-152/2008 od roku 2008.

Osvědčení technika PO – Š-TPO-38/2008 od roku 2018.

Působení v zahraničí

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Lucie Bartoňová			Tituly	doc. Mgr., Ph.D.
Rok narození	1970	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	46 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Chemie (651-2032/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> Mgr. – Analytická chemie, Univerzita Karlova Praha, Přírodovědecká fakulta, 1993 Mgr. – Učitelství a didaktika chemie, Univerzita Karlova Praha, Přírodovědecká fakulta, 1994 PhD. – Chemické a energetické zpracování paliv, VŠB-TU Ostrava, FMMI, 2002 							
Doplňující údaje o vzdělání							
1997 Státní zkouška z angličtiny							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> VŠB-TU Ostrava, odborný asistent, 10.2000 – 11.2010, pp VŠB-TU Ostrava, docent, 12.2010 – trvá, pp 							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 5							
Diplomové práce: 10							
Disertační práce: 1							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Chemická metalurgie	2010	VŠB-TU Ostrava			WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			269	351	
					H-index WoS / Scopus		9 / 9
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> BARTOŇOVÁ, Lucie, Helena RAČLAVSKÁ a Jan NAJSER. Vanadium – Valuable and toxic element in coal combustion ash: An overview. Process Safety and Environmental Protection. Elsevier, 2023, 172 (April), 923-940. eISSN: 1744-3598., počet stran: 18, podíl vyučujícího: 70 % BARTOŇOVÁ, Lucie a Helena RAČLAVSKÁ: Behavior of Cr during coal combustion: An overview. Fuel. Elsevier, 2022(August), 124210. ISSN: 0016-2361., počet stran: 11, podíl vyučujícího: 80 % KLIKA, Zdeněk, Lucie BARTOŇOVÁ, Bruno KOSTURA, Petra MAIEROVÁ, Jozef VLČEK, Jana DOBROVSKÁ, Dalibor MATÝSEK a Jiří KRČMÁŘ. Critical evaluation of quantitative determination of minerals in slags by a new MCQMA and QXRD methods. Materials and Structures/Materiaux et Constructions. Vídeň: Springer, 2022, 55 (10), s. nestránkováno. ISSN 1359-5997. , počet stran: 15, podíl vyučujícího: 16 % KOVÁR, Filip a Lucie BARTOŇOVÁ. Distribution of as within magnetic and non-magnetic fractions of fluidized-bed coal combustion ash. Minerals. Basilej: MDPI Open Access Publishing, 2021, 11(12), s. nestránkováno. ISSN 2075-163X. , počet stran: 13, podíl vyučujícího: 50 % BARTOŇOVÁ, Lucie, Helena RAČLAVSKÁ, Bohumír ČECH a Marek KUCBEL. Behavior of Cd During Coal Combustion: An Overview. Processes. MDPI, 2020, 8, 1237. ISSN 2227-9717. , počet stran: 20, podíl 							

vyučujícího: 70 %

Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti

Recenze pro zahraniční IF časopisy: od r. 2020 dosud celkem cca 150 posudků

Hodnocení vědeckých dokumentů v rámci hodnocení pracovišť AV ČR (role evaluátora)

Působení v zahraničí**Doplňující údaje o působení v zahraničí**

2013 - XRF Software training, Ecublens, Švýcarsko (školení, 1 týden)

2004 - The University of Sheffield, Anglie (studijní pobyt, 2 týdny)

2004 - XRF Software Training, Kleve, Německo (školení, 1 týden)

2002 - TU Bergakademie Freiberg, Německo (studijní pobyt, 2 týdny)

2000 - The University of Sheffield, Anglie (studijní pobyt, 2 týdny)

1999 - The University of Sheffield, Anglie (studijní pobyt, 2 týdny)

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Tereza Benešová			Tituly	Mgr. et Mgr., Ph. D.
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Ostravská univerzita					DPP	15 h/s	
Ambulance klinické psychologie, s.r.o.					DPP	100 h/s	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Psychosociální rizika v BOZP (040-0634/01) – přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> Ph.D. – Pedagogika, Masarykova univerzita, Ústav pedagogických věd Filozofická fakulta, 2015 Mgr. – Psychologie, Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta, 2023 Mgr. – Český jazyk-žurnalistika, Ostravská univerzita, Filozofická fakulta, 2001 							
Probíhající studium v doktorském studijním programu							
• Sociální psychologie a psychologie práce, Univerzita Karlova, 2021							
Doplňující údaje o vzdělání							
Certifikace Psycholog ve zdravotnictví - Univerzita Palackého v Olomouci (květen 2022)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> Vysoká škola podnikání a práva, lektor, manažer pro komunikaci, 06.2003 – 04.2012, pp Česká technologická platforma bezpečnosti v průmyslu , projektový manažer, 04.2012 – 09.2014, pp Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Projektový manažer CPP, pracovník Vztahů s veřejností, 09.2014 – trvá, pp 							
Doplňující údaje o odborné praxi							
Certifikace Asociace mediátorů České republiky							
Certifikace Psycholog ve zdravotnictví							
Řádný člen Asociace vysokoškolských poradců							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 0							
Diplomové práce: 0							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce: 0							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
			WoS	Scopus	Ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	0	0	0		
			H-index WoS / Scopus		0 / 0		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> BENEŠOVÁ, Tereza. Mathematics Edularp - Educational Live Action Role Playing Game in Mathematical Context. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2022. ISBN 978-80-248-4629-3. , počet stran: 94, podíl vyučujícího: 100 % KUNDRÁT, Josef a Tereza BENEŠOVÁ. Vývoj diagnostického systému postojů, zájmu a vztahů. In: PhD 							

existence 11 : Česko-slovenská psychologická konference (nejen) pro doktorandy a o doktorandech : Sborník odborných příspěvků : 1.–2. 2. 2021, Olomouc. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2021. s. 294-298. ISBN 978-80-244-5947-9. , počet stran: 5, podíl vyučujícího: 50 %

• KUNDRÁT, J., REČKA, K., PAULÍK, K., BAUMGARTNER, F., MALUŠ, M., BENEŠOVÁ, T., THIELOVÁ, K. (2003). Assessing the attitudes of students toward school subjects with the semantic differential and interactive visual metaphors. *Psychologie a její kontexty* 13(2):63-79. Ostrava: Ostravská univerzita. DOI: 10.15452/PsyX.2022.13.0011, počet stran: 16, podíl vyučujícího: 5 %

• BENEŠOVÁ, T. a KUNDRÁT, J. Využití edukačních rolových her v matematice. In: XXVIII. výroční konference České asociace pedagogického výzkumu: Rozmanitost podpory učení v teorii a výzkumu 2020-09-14 Ostrava. Ostrava: Ostravská univerzita, 2020. s. 240-242. ISBN 978-80-7599-196-6., počet stran: 3, podíl vyučujícího: 50 %

• KUNDRÁT, J., REČKA, K., PAULÍK, K., BAUMGARTNER, F., MALUŠ, M., BERANOVÁ, H., Skanderová, L., FABIÁN, T., LITSCHMANNOVÁ, M., VRTKOVÁ, A. a BENEŠOVÁ, T. (2022). Interaktivní vizuální metafory: odborná metodika diagnostického nástroje. Ostrava: Ostravská univerzita. Diagnostický systém měření postojů žáků na principu testování psychologické vzdálenosti s využitím evolučních algoritmů., podíl vyučujícího: 10 %

Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti

2022 Erasmus+, KA2, Remember To Remember - hlavní řešitel

2021 H2020-MSCA-NIGHT-2021 – SCIENCzEch 2021– hlavní řešitel

2020 H2020-MSCA-NIGHT-2020 – SCIENCzEch – hlavní řešitel

2020 - 2023 TAČR ETA - Diagnostický systém měření postojů žáků na principu testování psychologické vzdálenosti

s využitím evolučních algoritmů – řešitel

2019 - 2022 Erasmus +, KA2, Mathematics EduLarp – hlavní řešitel

2016 - 2018 Erasmus +, KA202, Find Your Inner Inventor – hlavní řešitel

2016 - 2018 H2020 Science with and for Society: STEM for youth – řešitel

Působení v zahraničí

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Šárka Bernatíková			Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1971	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Hodnocení rizik v ochraně zdraví (030-0634/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ph.D. – Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2011							
• Ing. – Ekotechnika, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická, 1995							
Doplňující údaje o vzdělání							
Absolvování kurzu "Inženýrská pedagogika podle standardů IGIP" a získání titulu International engineering educator "Ing.Paed.IGIP" (2014)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• Okresní hygienická stanice, Laboratorní pracovník, 07.1995 – 08.2005, pp							
• Vysoká škola báňská - technická univerzita Ostrava, akademický pracovník, 09.2005 – trvá, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 40							
Diplomové práce: 21							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
				WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			21	40	37
				H-index WoS / Scopus		1 / 3	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
• ROUPCOVÁ, Petra, Karel KLOUDA, Marek NECHVÁTAL, Kateřina BÁTRLOVÁ a Šárka BERNATÍKOVÁ. New risks in OHS with focus on selected nanotechnological workplaces. In: Proceedings of the 29th European Safety and Reliability Conference (ESREL) : 22–26 September 2019, Hannover, Germany. Singapur: Research Publishing, 2020. s. 3911–3916. ISBN 978-981-11-2724-3. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 10 %							
• BERNATÍKOVÁ, Šárka, Aleš DUDÁČEK, Radka PŘICHYSTALOVÁ, Vít KLEČKA a Lucie KOCŮRKOVÁ. Characterization of Ultrafine Particles and VOCs Emitted from a 3D Printer. International Journal of Environmental Research and Public Health. BASEL: MDPI Open Access Publishing, 2021, 18(3), s. nestránkováno. ISSN 1660-4601. , počet stran: 15, podíl vyučujícího: 20 %							
• BERGER, Filip, Šárka BERNATÍKOVÁ, Lucie KOCŮRKOVÁ, Radka PŘICHYSTALOVÁ a Lenka SCHREIBEROVÁ. Occupational exposure to nanoparticles originating from welding - case studies from the Czech Republic. Medycyna Pracy. Lodž: Nofer Institute of Occupational Medicine, 2021, 72(3), s. 219-230. ISSN 0465-5893. , počet stran: 12, podíl vyučujícího: 30 %							
Působení v zahraničí							

Doplňující údaje o působení v zahraničí

Pouze krátkodobé výjezdy v rámci Erasmu.

2022 Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norsko

2023 UCLan, Preston, Spojené království

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Vladimír Čablík				Tituly	prof. Ing., Ph.D.
Rok narození	1972	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Odpadové hospodářství (546-0514/04) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Cirkulární ekonomika (546-0131)		Ekonomika surovin (N0724A290011) Ekonomika surovin (N0724A290014)			Z	garant, přednášející	
Flotace nerostných surovin a odpadů (546-0435)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (N0788A290001) Procesní inženýrství v oblasti surovin (N0724A290005)			L	garant, přednášející	
Flotace nerostných surovin a odpadů (546-0979)		Úpravnictví (P0724D290001) Úpravnictví (P0724D290002)			L, Z	garant, přednášející	
Informatika v odpadovém hospodářství (546-0357)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (B0712A290001)			Z	garant, přednášející	
Minerální biotechnologie II. (546-0438)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (N0788A290001)			L	garant, přednášející	
Oborový seminář (546-0451)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (N0788A290001)			Z	garant, cvičící	
Odpadové hospodářství II. (546-0447)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (N0788A290001)			L	garant, přednášející	
Odpady z těžby a zpracování surovin (546-0854)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (B0712A290001)			Z	garant, přednášející	
Právní předpisy v odpadovém hospodářství (546-0856)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (B0712A290001)			Z	garant, přednášející	
Právní úprava odpadového hospodářství (546-0358)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (N0788A290001)			Z	garant, cvičící	
Recyklace odpadů (546-0448)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (N0788A290001)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Seminář k diplomové práci (546-0823)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (N0788A290001)			L	garant, cvičící	
Technologie recyklace odpadů (546-0185)		Procesní inženýrství v oblasti surovin (B0724A290006)			Z	garant, přednášející	
Technologie úpravy surovin (546-0183)		Odpadové hospodářství a úprava surovin (N0788A290001)			L	garant, přednášející	
Technologie zpracování nerostných surovin (546-0995)		Úpravnictví (P0724D290001) Úpravnictví (P0724D290002)			L, Z	garant, přednášející	
Technologie zpracování odpadů (546-0983)		Chemické a environmentální inženýrství (P0712D130002) Chemické a environmentální inženýrství (P0712D130003) Ochrana životního prostředí v průmyslu (P0724D290003) Úpravnictví (P0724D290001) Úpravnictví (P0724D290002)			L, Z	garant, přednášející	

Teoretické aspekty fyzikálně-chemických metod rozdělování nerostných surovin (546-0997)	Úpravnictví (P0724D290001) Úpravnictví (P0724D290002)	L, Z	garant, přednášející
Termické metody odstraňování odpadů (546-0810)	Odpadové hospodářství a úprava surovin (N0788A290001)	L	garant, přednášející
Úprava surovin a odpadů III (546-0853)	Odpadové hospodářství a úprava surovin (B0712A290001)	L	garant, přednášející, cvičící
Úvod do odpadového hospodářství (546-0339)	Ekonomika surovin (B0724A290003) Ekonomika surovin (B0724A290009) Odpadové hospodářství a úprava surovin (B0712A290001)	Z	garant, přednášející
Vzorkování pro environmentální analýzy (546-0849)	Odpadové hospodářství a úprava surovin (B0712A290001) Voda – strategická surovina (B0719A290001)	Z	garant, přednášející

Údaje o vzdělání na VŠ**Dosažené vzdělání**

- Ing. – Nerostné suroviny/Zpracování a zneškodňování odpadů, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 1997
- Ph.D. – Nerostné suroviny/Úpravnictví, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2001

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ**Odborná praxe**

- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Odborný asistent, 01.1999 – 06.2008, pp
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Docent, 07.2008 – 06.2022, pp
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, profesor, 07.2022 – trvá, pp
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Proděkan pro studijní záležitosti, 02.2010 – 01.2014, pp
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Proděkan pro studium, 01.2016 – trvá, pp
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hlavní řešitel projektu "Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin - Projekt udržitelnosti (LO1406)", 03.2018 – 12.2019, pp
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, člen pracovního balíčku WP5 Legislativní a environmentální vymezení dostupnosti nerostných surovin; projekt centra kompetence "Centrum kompetence efektivní a ekologické těžby nerostných surovin" - CEEMIR, 07.2014 – 06.2015, pp
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, člen řešitelského týmu projektu - Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH), 01.2021 – 12.2022, pp

Garantované programy/obory za posledních 10 let

- B – B2102 - Nerostné suroviny, 3904R022 Zpracování a zneškodňování odpadů, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2012 – trvá
- N – N2102 - Nerostné suroviny, 3904T022 - Zpracování a zneškodňování odpadů, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2012 – trvá
- B – Odpadové hospodářství a úprava surovin, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2019 – 2020
- N – Odpadové hospodářství a úprava surovin, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2020 – trvá
- N – N0788A290001 - Odpadové hospodářství a úprava surovin, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2020 – trvá
- N – N0788A290002 - Odpadové hospodářství a úprava surovin, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2020 – trvá
- D – P0724D290001 - Úpravnictví, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2020 – trvá
- D – P0724D290002 - Úpravnictví, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2020 – trvá

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Bakalářské práce: 61
Diplomové práce: 54
Disertační práce: 9
Rigorózní práce: 0

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Úpravnictví	2008	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	240	242	736
Úpravnictví	2022	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	H-index WoS / Scopus		9 / 8

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

Publikační činnost

- ROUCHALOVÁ K., D. ROUCHALOVÁ, V. ČABLÍK and D. MATÝSEK. Microwave-Assisted Hydrothermal Synthesis of Pure-Phase Sodalite (>99 wt.%) in Suspension: Methodology Design and Verification. Materials 2024, 17(1), 269; <https://doi.org/10.3390/ma17010269>, počet stran: 23, podíl vyučujícího: 20 %
- KOGUT, K., CABLIK, V., MATUSIAK, P., KOWOL, D., SUPONIK, T., FRANKE, D.M., TORA, B., POMYKALA, R. A Study on the Hard Coal Grindability Dependence on Selected Parameters. Energies. 14 (23). 2021. eISSN: 1996-1073. DOI:10.3390/en14238158. (Jimp) , počet stran: 9, podíl vyučujícího: 15 %
- LÄNGAUER, D., V. ČABLÍK, S. HREDZÁK, A. ZUBRIK, M. MATIK and Z. DANKOVÁ. Preparation of Synthetic Zeolites from Coal Fly Ash by Hydrothermal Synthesis. Materials. 2021, 14(5). ISSN 1996-1944. DOI:10.3390/ma14051267. (Jimp) , počet stran: 25, podíl vyučujícího: 30 %
- ROUCHALOVA, Dana, Kamila ROUCHALOVA, Iva JANAKOVA, Vladimír CABLIK and Sarah JANSTOVA. Bioleaching of Iron, Copper, Lead, and Zinc from the Sludge Mining Sediment at Different Particle Sizes, pH, and Pulp Density Using Acidithiobacillus ferrooxidans. Minerals. 2020, 10(11). ISSN 2075-163X. Dostupné z: doi: 10.3390/min10111013. (Jimp) , počet stran: 28, podíl vyučujícího: 20 %
- VOGT, Elżbieta, Adam WĘGRZYNOWICZ, Otmar VOGT and Vladimír ČABLÍK. Application of krypton and nitrogen isotherms to characterisation of hydrophobized fine dispersional limestone material. Adsorption. 2019, 25(3), 477-483. DOI: 10.1007/s10450-019-00033-5. ISSN 0929-5607. Dostupné z: <http://link.springer.com/10.1007/s10450-019-00033-5> (Jimp) , počet stran: 7, podíl vyučujícího: 25 %

Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti

Publikační aktivity za období 1994-2022: (66 záznamů v ISI Web of Science z toho 47 článků v časopise z toho 23 článků v časopise s IF>0 (h-index: 9); 67 článků v databázi SCOPUS (h-index: 8); počet citací (bez autocitací autora) WoS/Scopus: 240/242; citace Google Scholar: 735 (h-index: 10); počet citací Research Gate: 300, (h-index: 9); spoluautor 64 článků v odborných časopisech, 156 příspěvků ve sbornících konferencí; 1 patent, 1 užitečný vzor, 1 certifikovaná metodika, 3 funkční vzorky; spoluautor 5 knih/monografií, 4 kapitol v knize a 2 výukových CD).

Hlavní řešitel 5 grantů/projektů. Spolupracovník na 21 projektech.

Zkušenosti s členstvím v orgánech grantových agentur, odborných společností apod. na národní a mezinárodní úrovni:

- Garant a člen vědeckého výboru mezinárodní konference „International Conference on Environment and Mineral Processing“ a mezinárodní konference „Waste Recycling“
- Člen vědeckého výboru mezinárodní konference „Międzynarodowe Seminarium Naukowo Techniczne „Chemistry for Agriculture“
- Člen vědeckého výboru „The XXIIIrd Scientific Symposium with International Participation SITUATION IN ECOLOGICALLY LOADED REGIONS OF SLOVAKIA AND CENTRAL EUROPE“
- Předseda oborové rady doktorského studijního programu „Úpravnictví“ a člen oborové rady a školitel doktorského studijního programu „Ochrana životního prostředí v průmyslu“
- Předseda a člen státnicové komise pro obor: „Odpadové hospodářství a úprava surovin“.
- Člen Biotechnologické společnosti
- Člen redakční rady časopisu „Journal of the Polish Mineral Engineering Society“
- Člen redakční rady časopisu „WASTE FORUM“
- zapsán (2017) do Seznamu hodnotitelů NAÚ dle § 83e zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách pro oblast vzdělávání Těžba a zpracování nerostných surovin (29)
- člen oborové komise pro posuzování projektů Studentské grantové soutěže HGF, VŠB - TU Ostrava

Působení v zahraničí

Doplňující údaje o působení v zahraničí

Čína (2006; 2008) China University of Mining and Technology Beijing; realizace projektu ME 870.
Polsko (2014) Private University of Environmental Sciences in Radom. Přednášková činnost.
Polsko (2015) Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej w ramach projektu „Politechnika XXI wieku - Program rozwojowy Politechniki Krakowskiej - najwyższej jakości dydaktyka dla przyszłych polskich inżynierów“. Vyžádané přednášky.
Slovensko (2010; 2011; 2014; 2015) Institute of Geotechnics Slovak Academy of Sciences; realizace projektů

MEB0810142; 7AMB14SK019

Polsko (07/2022) Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej - stáž v rámci projektu Erasmus+

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení			Lenka Černá			Tituly	Ing.	
Rok narození	1970	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20 h/t	do kdy	03.2027	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	20 h/t	do kdy	03.2027	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
• Management v bezpečnosti (050-0533/02) – garant, přednášející								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Údaje o vzdělání na VŠ								
Dosažené vzdělání								
• Ing. – Systémové inženýrství v ekonomice, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ekonomická fakulta, 1995								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
Odborná praxe								
• Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s., prezidentka, 08.1997 – trvá, pp								
• Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Lektor, 04.2021 – trvá, jiný								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Bakalářské práce: 4								
Diplomové práce: 2								
Disertační práce: 0								
Rigorózní práce:								
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
						WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		0	0	0
						H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost								
• BRUMAROVÁ, L., ČERNÁ, L., BRUMAR, J.: Simulations and their Use in Verification of Preparedness. In: CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, Vol. 90, 2022, ISBN 978-88-95608-88-4; ISSN 2283-9216. DOI: 10.3303/CET2290126, podíl vyučujícího: 25 %								
• ČERNÁ, L.: Ekonomie krizového řízení. Studijní opora v rámci projektu Inovace výuky a její implementace v oborech FBI, VŠB - TU Ostrava, 2019., počet stran: 106, podíl vyučujícího: 100 %								
• ČERNÁ, Lenka. Metody identifikace a analýzy rizik používané ve finančním managementu. In: Spektrum, roč. 20, číslo 1/2020, SPBI Ostrava, ISSN:1804-1639, podíl vyučujícího: 100 %								
• ČERNÁ, L.: Management v bezpečnosti. Studijní opora v rámci projektu RPP-TO-1, číslo 156. VŠB - TU Ostrava, 2020., podíl vyučujícího: 100 %								
Profesní činnost								
• Prezidentka Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.								
Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti								
V rámci svého odborného působení pracuje od roku 2012 na pozici prezidentky Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s. Ve společnosti je hlavním řešitelem projektů grantů, především v gesci Ministerstva vnitra - Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. U všech projektů společnosti zodpovídá také za jejich ekonomickou stránku. Každoročně je řešitelem cca 7-10 projektů, zejména z oblasti vydávání odborné literatury pro bezpečnostní obory a organizace mezinárodních konferencí a seminářů z oblasti								

bezpečnosti. Je organizačním a ekonomickým garantem 6 konferencí pořádaných každoročně společností.

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Tereza Česelská				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> • Požární bezpečnost staveb (030-0601/01) – přednášející • Systém požární bezpečnosti (030-0610/01) – garant, přednášející • Technické kreslení (030-0582/02) – garant, přednášející 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Požární bezpečnost staveb a technologií (030-0928)		Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020004) Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020005)			L, Z	přednášející, cvičící	
Požární bezpečnost staveb III. (030-0103)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (N1032A020005)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Případové studie - prevence (030-0625)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Řízení PO v organizaci (030-0122)		Bezpečnostní inženýrství (N1022A020002)			L	garant, přednášející, cvičící	
Seminář k diplomové práci (030-0109)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (N1032A020005)			Z	cvičící	
Technické a právní předpisy PO I (030-0611)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Technické a právní předpisy PO II (030-0616)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			L	přednášející, cvičící	
Technické kreslení (030-0582)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001) Ochrana obyvatelstva a krizový management (B1032A020008) Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			L, Z	garant, přednášející, cvičící	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Ph.D. – Požární ochrana a bezpečnost průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2013 • Ing. – Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2006 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> • OSVČ, Autorizovaný inženýr pro obor požární bezpečnost staveb, 01.2007 – trvá, pp • OSVČ, Odborně způsobilá osoba v požární ochraně, 01.2007 – trvá, pp 							

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
Bakalářské práce: 27 Diplomové práce: 16 Disertační práce: 0 Rigorózní práce:					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
			WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	0	0	22
			H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
Publikační činnost <ul style="list-style-type: none"> • Polák, S., Kučera, P., Kuklík, P., Bradáčová, I., Česelská, T., Gregorová, A., Kuklíková, A., Macasová, A., Morcinková, E., Pokorný, J. Studie zaměřená na zhodnocení stávajícího stavu požadavků na požární bezpečnost dřevostaveb v ČR a v zahraničí. Dostupné z https://lesycr.cz/wp-content/uploads/2019/03/Pozarni_bezpecnost_drevostaveb_2019.pdf, podíl vyučujícího: 10 % • Kučera, P., Bradáčová, I., Česelská, T., Pokorný, J. Proposal of Changes in Fire Safety Assessment for Extending the Usability of Wood in Buildings. In: Proceedings of the 9th International Conference on Wood & Fire Safety 2020. p. 275-280. ISBN 978-3-030-41234-0. , podíl vyučujícího: 25 % • Kol. autorů. Certifikovaná metodika. Metodika bezpečnostních přístupů v oblasti navrhování požární bezpečnosti staveb. Metodika schválená příslušným orgánem státní správy. 2020, podíl vyučujícího: 10 % • THOMITZEK, Adam, Dana CHUDOVÁ, Tereza ČESELKÁ, Petr KUČERA a David KOTOUČ. Stanovení požadavků na zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasivy. 2022. , podíl vyučujícího: 20 % Profesní činnost <ul style="list-style-type: none"> • Autorizovaný inženýr pro oblast požární bezpečnosti staveb. ČKAIT 1103615. OSVČ 					
Působení v zahraničí					
Podpis		datum			

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Radka Damková			Tituly	Mgr., MPA	
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy	12.2034
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy	12.2034	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu		rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Právní základy bezpečnostní problematiky (030-0635/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Mgr. – Právo a právní věda/Právo, Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2001							
Doplňující údaje o vzdělání							
MPA - studijní program Master of Public Administration, Masarykova univerzita v Brně, Právnická fakulta ve spolupráci s Nottingham Trent University, 2013							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• Statutární město Ostrava, Právnický odbor kultury a školství, 10.2021 – trvá, pp							
• Hasičský záchranný sbor České republiky - organizační část Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany, Zástupkyně ředitele, 07.2019 – 09.2021, pp							
• Hasičský záchranný sbor České republiky - organizační část Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, Referent na oddělení personálním a PaM, vedoucí oddělení organizačního, ředitelka kanceláře ředitele HZS kraje, 09.2008 – 06.2019, pp							
• Ostravská univerzita, referent pro zadávání veřejných zakázek, 01.2008 – 08.2008, pp							
• Hasičský záchranný sbor České republiky - organizační část Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, Právnický, 01.2002 – 12.2007, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce:							
Diplomové práce:							
Disertační práce:							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
			WoS	Scopus	Ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	0	0			
			H-index WoS / Scopus			0 / 0	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti							
• V průběhu služebního poměru výuka v kurzech odborné způsobilosti dle zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, realizovaných vzdělávacími zařízeními Hasičského záchranného sboru České republiky.							
• V průběhu působení ve Střední odborné škole požární ochrany a Vyšší odborné škole požární ochrany výuka základů práva v rámci vzdělávacího programu Prevence rizik a záchranářství.							
• U Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje výkon činností bezpečnostního ředitele podle zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.							
• Během služebního poměru členka poradní komise generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České							

republiky pro přezkoumávání rozhodnutí dle zákona č. 361/2003 Sb., o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění pozdějších předpisů.

• V rámci stávajícího pracovního poměru zapojení do projektu Prevence předčasných odchodů ze vzdělávání ve městě Ostrava (Operační program Zaměstnanost plus).

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Michal Dostál			Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	30 h/t	do kdy	09.2026
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	30 h/t	do kdy	09.2026
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Technické kreslení (030-0582/02) – přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ing. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / Technická bezpečnost osob a majetku, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2014							
• Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2023							
Probíhající studium v doktorském studijním programu							
• Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2014							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i., Vědecko výzkumný pracovní, 04.2014 – trvá, jiný							
• Fakulta bezpečnostního inženýrství - VŠB - TUO, Akademický pracovník, 10.2020 – trvá, jiný							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 0							
Diplomové práce: 0							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			51	76	
					H-index WoS / Scopus		5 / 5
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
• LESŇÁK, Michal, Karla BARČOVÁ, Petr BITALA, Jan NEČAS, Václav ZUBÍČEK, Michal DOSTÁL a Daniel GELNAR. Vzduchový dýchací přístroj pro podporu dýchání HGFFBI - 1000. Ministerstvo vnitra ČR, 2022. , podíl vyučujícího: 10 %							
• NEVRLÝ, Václav, Michal DOSTÁL, Vít KLEČKA, Petr BITALA a Zdeněk ZELINGER. Ultra-lean combustion mode. In: Fundamentals of Low Emission Flameless Combustion and Its Applications. Amsterdam: Elsevier, 2022. s. 13-43. ISBN 978-0-323-85244-9. , počet stran: 31, podíl vyučujícího: 10 %							
• NEVRLÝ, Václav, Michal DOSTÁL, Vít KLEČKA, Petr BITALA, Václav VÁLEK, Michal VAŠINEK, Tomáš BLEJCHAŘ, Jan SUCHÁNEK, Zdeněk ZELINGER a Jan WILD. TDLAS-based in situ diagnostics for the combustion of preheated ultra-lean dimethyl ether/air mixtures. Fuel. San Diego: Elsevier, 2020, 263(Březen), s. nestránkováno. ISSN 0016-2361. , počet stran: 7, podíl vyučujícího: 10 %							
• WILD, Jan, Peter PIRA, Tomas BURIAN, Ludek VYSIN, Libor JUHA, Zdenek ZELINGER, Stanislav DANIS, Vaclav NEHASIL, Zdenek RAFAJ, Václav NEVRLÝ, Michal DOSTÁL, Petr BITALA, Pavel KUDRNA, Milan TICHY a Jorge J ROCCA. Ablation of single-crystalline cesium iodide by extreme ultraviolet capillary-discharge							

laser. Nukleonika. Varšava: Institute of Nuclear Chemistry and Technology, 2020, 65(4), s. 205-210. ISSN 0029-5922. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 25 %

• SUCHÁNEK, Jan, Pavel JANDA, Michal DOSTÁL, Antonín KNÍŽEK, Pavel KUBÁT, Petra ROUPCOVÁ, Petr BITALA, Václav NEVRLÝ a Zdeněk ZELINGER. Photoacoustic spectroscopy with mica and graphene micro-mechanical levers for multicomponent analysis of acetic acid, acetone and methanol mixture. Microchemical Journal. SAN DIEGO: Elsevier, 2019, 144(01/2019), s. 203-208. ISSN 0026-265X. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 15 %

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Irena Hlaváčová			Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1958	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Fyzika (480-8040/02) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Ing. – Fyzikální elektronika, České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, 1982 • Ph.D. – Nerostné suroviny - Automatizace technologických procesů, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2005 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> • VŠB-TUO, Fakulta elektrotechniky a informatiky, docent, 01.2018 – trvá, pp • VŠB-TUO, Katedra fyziky, docent, 03.2017 – 12.2017, pp • VŠB-TUO, Katedra fyziky, docent, 02.2016 – 02.2017, jiný • VŠTE v Českých Budějovicích, docent, 09.2015 – 02.2017, pp • VŠB-TUO, Hornicko-geologická fakulta, asistent, odborný asistent, docent, 10.1997 – 08.2015, pp 							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 4							
Diplomové práce: 5							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Aplikovaná fyzika	2012	České vysoké učení technické v Praze			WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			334	291	
					H-index		12 / 12
					WoS / Scopus		
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> • Hlaváčová, Irena, Marek Sadílek, Petra Váňová, Štefan Szumilo a Martin Tyč. Influence of Steel Structure on Machinability by Abrasive Water Jet. Materials. MDPI Open Access Publishing, 2020, 13(19), s. 4424(1)-4424(17). ISSN 1996-1944. , počet stran: 17, podíl vyučujícího: 40 % • Hlaváč, Libor, Irena Hlaváčová, Francesco Arleo, Francesco Vignano, Massimiliano Pietro Giovanni Annoni a Vladan Geryk. Shape distortion reduction method for abrasive water jet (AWJ) cutting. Precision Engineering. Elsevier Science, 2018, 53(July), s. 194-202. ISSN 0141-6359. , počet stran: 9, podíl vyučujícího: 30 % • Hlaváč, Libor, Daniel Krajcarz, Irena Hlaváčová a Slawomir Spadlo. Precision comparison of analytical and statistical-regression models for AWJ cutting. Precision Engineering. Elsevier Science, 2017, 50 (October), s. 148-159. ISSN 0141-6359. , počet stran: 12, podíl vyučujícího: 20 % • Hlaváčová, Irena a Vladan Geryk. Abrasives for water-jet cutting of high-strength and thick hard materials. The international journal of advanced manufacturing technology. Springer, 2017, 90(5-8), s. 1217-1224. ISSN 							

0268-3768. , počet stran: 8, podíl vyučujícího: 90 %

• HLAVÁČ, Libor, Irena HLAVÁČOVÁ a Vladan GERYK. Taper of kerfs made in rocks by abrasive water jet (AWJ). The international journal of advanced manufacturing technology. New York: Springer, 2017, 88(1-4), s. 443-449. ISSN 0268-3768. , počet stran: 7, podíl vyučujícího: 20 %

Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti

Publikační činnost: H-index: Wos 12, Scopus 12

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Dana Chudová			Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Stavební materiály a konstrukce (030-0603/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> Ph.D. – Technika požární ochrany a bezpečnost průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, FBI, 2010 Ing. – Technika požární ochrany a bezpečnost průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, HGF, 2002 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, odborný asistent, 04.2004 – trvá, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 39							
Diplomové práce: 17							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		0	1	3	
				H-index WoS / Scopus		0 / 1	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> THOMITZEK, Adam, Dana CHUDOVÁ, Tereza ČESELKÁ, Petr KUČERA a David KOTOUČ. Stanovení požadavků na zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasivými. 2022. , podíl vyučujícího: 20 % VIDLIČKA, Martin, Karol BALOG, Aleš DUDÁČEK a Dana CHUDOVÁ. Removal of Total Organic Carbon (TOC) from a Stationary Source using Diatomaceous Earth and Activated Carbon during the Processing of Polymeric Materials. International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering. IJETAE Publication House, 2022, 12(10), s. 29-36. ISSN 2250-2459. , počet stran: 8, podíl vyučujícího: 20 % Vidlička, M., Balog, K., Dudáček, A. Chudová, D. Explosion Suppression of Combustible Polymer Dust in the Fabric Filter. International Journal of Environmental Sciences(IND), 2022, 8(2), pp. 1–13 , počet stran: 8, podíl vyučujícího: 20 % THOMITZEK, Adam, Dana CHUDOVÁ, Tereza ČESELKÁ, Petr KUČERA a David KOTOUČ. Stanovení požadavků na zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasivými. 2022. , podíl vyučujícího: 20 % 							
Tvůrčí činnost							
• Kučera, Petr, Chudová, Dana a kol. Analýza bezpečnostních přístupů v oblasti navrhování požární bezpečnosti staveb a návrh řešení pro ČR. Certifikovaná metodika MV ČR CERO 1/2020. srpen 2020.							
Působení v zahraničí							

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola				Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava			
Součást vysoké školy				Fakulta bezpečnostního inženýrství			
Název studijního programu				Bezpečnostní a požární specialista			
Jméno a příjmení				Vojtěch Jankůj		Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1992	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	03.2025
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	40 h/t	do kdy	03.2025
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Základy protivýbuchové ochrany (040-0617/01) – přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Ph.D. – Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2021 • Ing. – Bezpečnostní inženýrství, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2017 • Bc. – Bezpečnost práce a procesů, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2015 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> • VVUÚ a.s., Odborný garant, zkušební technik, 04.2021 – 03.2022, jiný • VŠB-TUO, Hornicko-geologická fakulta, VaV, Ph.D. student, 06.2018 – 12.2019, jiný • VŠB-TUO, Fakulta bezpečnostního inženýrství, VaV, 04.2021 – 08.2023, pp • VŠB-TUO, Fakulta bezpečnostního inženýrství, Odborný asistent, 09.2023 – trvá, pp 							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 2							
Diplomové práce: 1							
Disertační práce:							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		4	12		
				H-index WoS / Scopus		2 / 3	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> • MYNARZ, Miroslav, Vojtěch JANKŮJ a Petr LEPÍK. Analysis of Thermal Load of Pressure Cylinders with Flammable Gases in Fire. Chemical Engineering Transactions. Milano: The Italian Association of Chemical Engineering, 2022, 90(květen), s. 451-456. ISBN 978-88-95608-27-3. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 30 % • SKŘÍNSKÝ, Jan, Vojtěch JANKŮJ a Miroslav MYNARZ. 1st international round robin test on safety characteristics of hybrid mixtures. Journal of Loss Prevention in the Process Industries. Elsevier, 2022, 81(2), s. 1-6. ISSN 0950-4230. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 25 % • SPITZER, Stefan H., Vojtěch JANKŮJ a Arne KRIETSCH. Comparative Study on Standardized Ignition Sources: Exploration of the Initial Igniting Volume of Standardized Ignition Sources for the Determination of Explosion Characteristics. Chemical Engineering Transactions. Milano: The Italian Association of Chemical Engineering, 2022, 90(květen), s. 517-522. ISBN 978-88-95608-27-3. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 60 % • JANKŮJ, Vojtěch, Stefan H. SPITZER, Arne KRIETSCH, Petr ŠTROCH a Aleš BERNATÍK. Safety of Alternative Energy Sources: a Review. Chemical Engineering Transactions. Milano: The Italian Association of 							

Chemical Engineering, 2022, 90(květen), s. 115-120. ISBN 978-88-95608-27-3. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 25 %

• JANKŮJ, Vojtěch, Miroslav MYNARZ, Arne KRIETSCH, Stefan H SPITZER a Petr LEPÍK. Experimental investigation of the consequences of acetylene pressure cylinder failure under fire conditions. Journal of Loss Prevention in the Process Industries. San Diego: Elsevier, 2022, 80(December), s. nestránkováno. ISSN 0950-4230. , počet stran: 12, podíl vyučujícího: 50 %

Působení v zahraničí

• undesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Guest employee, Ph.D. student, Německo, 09.2020 – 12.2020

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení			Radka Juříčková			Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program				rozsah		do kdy		
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
<ul style="list-style-type: none"> Jazyk anglický c/III pro FBI - pokročilá úroveň (712-1116/01) – garant Jazyk anglický c/II pro FBI - pokročilá úroveň (712-1115/01) – garant Jazyk anglický c/I pro FBI - pokročilá úroveň (712-1114/01) – garant Jazyk anglický c/IV pro FBI - pokročilá úroveň (712-1117/01) – garant 								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Údaje o vzdělání na VŠ								
Dosažené vzdělání								
<ul style="list-style-type: none"> Ph.D. – Informační a komunikační technologie ve vzdělávání, Ostravská univerzita, Pedagogická, 2015 Mgr. – Učitelství AJ, VV, TV, Ostravská univerzita, Pedagogická, 2005 								
Doplňující údaje o vzdělání								
High school diploma, 1993-1994								
Linn-Marr High School, Marion, Iowa, USA								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
Odborná praxe								
<ul style="list-style-type: none"> VŠB-TUO, akademický pracovník, 09.2009 – trvá, pp 								
Doplňující údaje o odborné praxi								
PhD Academy VSB-TUO								
English for Scientific and Academic Purposes								
Garant								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Bakalářské práce: 0								
Diplomové práce: 0								
Disertační práce: 0								
Rigorózní práce: 0								
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
						WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		7	5	0
						H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost								
<ul style="list-style-type: none"> KOSTOLANYOVA, Katerina; JURICKOVA, Radka; SIMONOVA, Ivana; POULOVA, Petra. Flexible Hybrid Learning: Comparative Study. In 8th International Conference on Hybrid Learning (ICHL), 27. – 29 July 2015, pp. 70-81. ISBN 978-3-319-20621-9. DOI: 10.1007/978-3-319-20621-9_6, podíl vyučujícího: 25 % JURICKOVA, Radka. The Issue of Optimizing Foreign Language Teaching by Means of e-Learning. In 13th European Conference on e-Learning (ECEL), OCT 30-31, 2014, pp 651-659. ISBN 978-1-910309-69-8, podíl vyučujícího: 100 % 								
Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti								
PhD Academy								

English for Scientific and Academic Purposes
garant kurzu

Působení v zahraničí

Doplňující údaje o působení v zahraničí

Erasmus:

HAMK Häme University of Applied Sciences

LAUREA University of Applied Sciences, Vantaa, Finland

University of Helsinki, Finland

University of Riga, Latvia

Frankfurt University of Applied Sciences, Germany

Aalborg University, Denmark

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Lenka Kissiková			Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1955	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích (040-0635/01) – garant, přednášející Bezpečnost zařízení a procesů (040-0604/01) – garant, přednášející Technická bezpečnost (040-0609/01) – garant, přednášející Vnitropodniková dokumentace v BOZP (040-0633/01) – garant, přednášející 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Bakalářská práce (040-0621)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001)			L	cvičící	
Koordinace BOZP na staveništi (040-0165)		Bezpečnostní inženýrství (N1022A020002)			Z	přednášející, cvičící	
Principy a praxe BOZP (040-0152)		Bezpečnostní inženýrství (N1022A020002)			Z	přednášející, cvičící	
Řízená praxe v oboru (040-0157)		Bezpečnostní inženýrství (N1022A020002)			L	garant, přednášející, cvičící	
Řízená praxe v oboru II (040-0168)		Bezpečnostní inženýrství (N1022A020002)			L	garant, přednášející, cvičící	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> Ing. – Požární ochrana a bezpečnost průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, HGF, 1986 Ph.D. – Požární ochrana a bezpečnost průmyslu/Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, FBI, 2018 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> Vysoká škola báňská TU Ostrava, FBI, akademický pracovník, 04.2009 – trvá, pp 							
Doplňující údaje o odborné praxi							
Od 1999 do roku 3/2009 působení v překladatelské kanceláři v SRN - technické překlady.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 98							
Diplomové práce: 72							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1	1	4	
				H-index WoS / Scopus		1 / 1	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

Publikační činnost

- Dwos Roupcová P., Klouda K., Slaný J., Kissiková L. Risks of selected field of nanomaterials, 23nd International Scientific Multidisciplinary Conference on Earth and Planetary Sciences SGEM 2023., podíl vyučujícího: 15 %
- Jimp ROUPCOVÁ, Petra, Karel KLOUDA, Paula BRANDEBUROVÁ, Rastislav SIPOS, Jan HIVES, Miroslav GAL, Tomas MACKULAK, Michaela SKŘÍŽOVSKÁ a Lenka KISSIKOVÁ. Carbon family nanomaterials- new applications and technologies. Acta Chimica Slovaca. Sciendo, 2020, 13(1), s. 77-87. ISSN 1337-978X. , počet stran: 11, podíl vyučujícího: 10 %

Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti

Členka stálého výboru Rady vlády ČR pro legislativu BOZP.

Členka certifikační rady TÜV Austria Czech republik.

Vypracovávání znaleckých posudků z problematiky BOZP pro soudy, Policii ČR, pojišťovny a organizace.

Poradenská činnost v oblasti BOZP pro firmy.

Řešení problematiky BOZP formou HS s organizacemi za FBI VŠB-TUO.

Předseda zkušební komise pro zkoušení OZO prevence rizik na pracovišti a koordinátor na stavbě pro TÜV Austria Czech republik.

Spoluautorka projektu pro udělení akreditace Ministerstvem práce a sociálních věcí pro FBI v rámci udělení certifikátu OZO v prevenci a hodnocení pracovních rizik.

Působení v zahraničí**Doplňující údaje o působení v zahraničí**

1995-2009 SRN

Překladatelská kancelář WEST-OST Hankensbüttel

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Lucie Kocůrková				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Hodnocení rizik v bezpečnosti práce (040-0632/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Bakalářská práce (040-0621)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001)			L	cvičící	
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (040-0708)		Bezpečnost a ochrana (B1032A020013)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Hygiena práce a ergonomie (030-0353)		HSE Professional (N1022A020001)			Z	přednášející, cvičící	
Management pracovních rizik (040-0616)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Pracovní prostředí (040-0610)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001)			L	přednášející, cvičící	
Právní a ostatní předpisy BOZP (040-0606)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001) Technická bezpečnost osob a majetku (B1032A020007) Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			L	garant, přednášející, cvičící	
Praxe HSE profesionála (040-0360)		HSE Professional (N1022A020001)			L	cvičící	
Principy a praxe BOZP (040-0152)		Bezpečnostní inženýrství (N1022A020002)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Principy a praxe BOZP (040-0354)		HSE Professional (N1022A020001)			L	garant, přednášející, cvičící	
Týmový projekt (040-0713)		Bezpečnost a ochrana (B1032A020013)			L	garant, přednášející, cvičící	
Vliv prostředí na člověka a BOZP (040-0926)		Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020004) Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020005)			L, Z	přednášející, cvičící	
Základy BOZP (040-0601)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001) Ochrana obyvatelstva a krizový management (B1032A020008) Technická bezpečnost osob a majetku (B1032A020007) Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			Z	přednášející, cvičící	
Údaje o vzdělání na VŠ							

Dosažené vzdělání					
<ul style="list-style-type: none"> • Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Požární ochrana a bezpečnost, VŠB-TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2013 • Ing. – Bezpečnostní inženýrství, VŠB-TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2008 					
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ					
Odborná praxe					
<ul style="list-style-type: none"> • VŠB-TUO, akademický pracovník, 09.2013 – trvá, pp 					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
Bakalářské práce: 22					
Diplomové práce: 7					
Disertační práce: 0					
Rigorózní práce:					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
			WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	20	25	0
			H-index WoS / Scopus		2 / 2
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
Publikační činnost					
<ul style="list-style-type: none"> • BERGER, Filip, Šárka BERNATÍKOVÁ, Lucie KOCŮRKOVÁ, Radka PŘICHYSTALOVÁ, Lenka ŠIGUTOVÁ, Lenka SCHREIBEROVÁ, Lucie TYMRÁKOVÁ a Kristýna VAVREČKOVÁ. Nebezpečnost nanomateriálů na pracovištích a možnosti prevence. In: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2019 : recenzovaný sborník abstraktů XIX. ročníku mezinárodní konference : 10.-11. duben 2019, Ostravice. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2019. s. 4-6. ISBN 978-80-7385-215-3. , počet stran: 2, podíl vyučujícího: 5 % • BERNATÍK, Aleš, Lenka BRUMAROVÁ, Barbora DVOŘÁKOVÁ, Eva KLUZOVÁ, Lucie KOCŮRKOVÁ a Jiří POKORNÝ. Výzkumná zpráva projektu Komunita prevence katastrof. neuveden, 2022. , podíl vyučujícího: 10 % • KOCŮRKOVÁ, Lucie, Jakub ŘEHÁČEK, Yvonne TOFT, Geoff DELL, Christian SCHENK a Susana COSTA. Competence Oriented Education of Future HSE Professionals: Lessons Learned. Chemical Engineering Transactions. The Italian Association of Chemical Engineering, 2022, 90(2022), s. 727-732. ISSN 2283-9216. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 35 % • BERNATÍKOVÁ, Šárka, Aleš DUDÁČEK, Radka PŘICHYSTALOVÁ, Vít KLEČKA a Lucie KOCŮRKOVÁ. Characterization of Ultrafine Particles and VOCs Emitted from a 3D Printer. International Journal of Environmental Research and Public Health. BASEL: MDPI Open Access Publishing, 2021, 18(3), s. nestránkováno. ISSN 1660-4601. , počet stran: 15, podíl vyučujícího: 20 % • BERGER, Filip, Šárka BERNATÍKOVÁ, Lucie KOCŮRKOVÁ, Radka PŘICHYSTALOVÁ a Lenka SCHREIBEROVÁ. Occupational exposure to nanoparticles originating from welding - case studies from the Czech Republic. Medycyna Pracy. Łódź: Nofer Institute of Occupational Medicine, 2021, 72(3), s. 219-230. ISSN 0465-5893. , počet stran: 12, podíl vyučujícího: 15 % 					
Působení v zahraničí					
<ul style="list-style-type: none"> • IOM, pracovník VaV, Velká Británie, 07.2013 – 10.2013 • IOM, pracovník VaV, Velká Británie, 09.2014 – 11.2014 • TU Graz, pracovník VaV, Rakousko, 11.2012 – 12.2012 					
Podpis		datum			

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Ivan Kričfaluši			Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1958	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	12 h/t	do kdy	06.2024
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	12 h/t	do kdy	06.2024
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích (040-0635/01) – přednášející 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> Ing. – Technika požární ochrany a bezpečnost průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta hornicko-geologická, 1992 Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2009 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> NEW ELTOM Ostrava, s.r.o., ředitel, 03.1997 – 12.2022, pp Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Odborník z praxe, 09.2017 – trvá, pp 							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 14							
Diplomové práce: 11							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	0	
					H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Tvůrčí činnost							
<ul style="list-style-type: none"> výkon činnosti koordinátora na stavbách: 2015 až 2018 – Rekonstrukce zámku Rychvald zpracování „Plánu BOZP na staveništi“ pro stavební akce: 2019 – Rekonstrukce klimatizačního systému výrobního provozu ŽDB Bohumín v době provozu zpracování technologických postupů stavebních a bouracích prací 2019 – Technologický postup bouracích prací pro bourání výrobní haly 							
Profesní činnost							
<ul style="list-style-type: none"> vlastník Osvědčení odborně způsobilé osoby v prevenci rizik č. ZEKA/638/PRE/2018, opakovaná zkouška vykonána v roce 2018 vlastník Osvědčení koordinátora BOZP na staveništi č. ZEKA/711/KOO/2018, opakovaná zkouška vykonána v roce 2018 							
Působení v zahraničí							

Podpis		datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Šárka Kročová			Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1961	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> • garant • Odborná stáž (030-0895/01) – garant, cvičící • Odborný seminář u ČIŽP (040-0637/01) – garant, cvičící • Odborný seminář u SÚIP (040-0636/01) – garant, cvičící • Úvod do studia (030-0600/01) – garant, cvičící 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Ing. – Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická, 2001 • Ph.D. – Úpravnictví, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická, 2004 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> • Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Proděkanka pro pedagogickou činnost, 11.2010 – trvá, pp • Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Docent, 11.2006 – trvá, pp • Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Akademický pracovník, 02.2006 – 10.2010, pp • Ostravské vodárny a kanalizace, a.s., Technik vodohospodářského rozvoje, kolaudátor staveb. Analytik hydraulické a ekonomické účinnosti vodovodní sítě. Vedoucí střediska monitoringu a ztrát vody, 08.1981 – 01.2006, pp 							
Doplňující údaje o garantovaných programech/oborech							
Studijní programy nebyly dosud garantovány.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 21							
Diplomové práce: 15							
Disertační práce: 5							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Požární ochrana a bezpečnost	2008	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava			WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			24	54	
					H-index WoS / Scopus		4 / 5
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> • KAVAN Štěpán, KROČOVÁ Šárka, POKORNÝ Jiří. Assessment of the readiness and resilience of czech society against water-related crises. Hydrology. 2021, vol. 8, Issue 1, p. 1-18. ISSN 2306-5338. , počet stran: 4, podíl vyučujícího: 30 % 							

- ONDRAŠÍK František, KROČOVÁ Šárka, THOMITZEK Adam. Intensification of water management during climate change. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Volume 900. Bristol : IOP Publishing, 2021, s. 1-7. ISBN 0-000-00000-0. , počet stran: 5, podíl vyučujícího: 20 %
- KROČOVÁ Šárka. Technical Infrastructure Increasing Resistance in the Natural Environment. Inžynieria Mineralna. 2020, vol. 2, Issue 1, p. 75-78. ISSN 1640-4920. , počet stran: 122, podíl vyučujícího: 100 %
- KROČOVÁ Šárka. Hazardous Substances and their Effects on Drinking Water Sources. Inžynieria Mineralna. 2021, vol. 1, Issue 1, p. 9-12. ISSN 1640-4920. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 100 %
- Kavan Stepan ; Kročová Šárka ; Sustainability and specifics of fire water sources in new climatic conditions using the example of the Czech Republic; Environment, Development and Sustainability; 9; Issue 9, September 2023; s. Neuvedeno.. , podíl vyučujícího: 50 %

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Petr Kučera				Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Požární bezpečnost staveb (030-0601/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Dynamika požáru (030-0102)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (N1032A020005)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Dynamika požáru (030-0938)		Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020004) Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020005)			L, Z	garant, přednášející, cvičící	
Inženýrské metody v PO (030-0104)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (N1032A020005)			Z	garant, přednášející, cvičící	
PBR s využitím inženýrských metod (030-0110)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (N1032A020005)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Požární bezpečnost (030-0927)		Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020004) Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020005)			L, Z	garant, přednášející, cvičící	
Požární bezpečnost staveb (030-0599)		Stavební inženýrství (B0732A260001) Stavební inženýrství (B0732A260002)			L	garant, přednášející, cvičící	
Požární bezpečnost staveb (030-0700)		Bezpečnost a ochrana (B1032A020013)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Požární bezpečnost staveb a technologií (030-0928)		Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020004) Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020005)			L, Z	garant, přednášející, cvičící	
Požární bezpečnost staveb I (030-0617)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			L	garant, přednášející, cvičící	
Požární bezpečnost staveb II (030-0624)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Požární ochrana (030-0350)		HSE Professional (N1022A020001)			L	garant, přednášející, cvičící	
Projektování v PO (030-0116)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (N1032A020005)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Případové studie-prevence (030-0111)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (N1032A020005)			Z	garant, přednášející	

Seminář k diplomové práci (030-0109)	Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (N1032A020005)	Z	cvičící
Software pro matematické modelování požáru (030-0105)	Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (N1032A020005)	L	přednášející, cvičící
Základy dynamiky požáru (030-0609)	Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)	Z	garant, přednášející, cvičící
Základy modelování v PO (030-0935)	Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020004) Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020005)	L, Z	garant, přednášející, cvičící

Údaje o vzdělání na VŠ**Dosažené vzdělání**

- Ing. – Technika požární ochrany a bezpečnosti průmysl, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, hornicko-geologická, 2002
- Ing. – Průmyslové a pozemní stavitelství, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, stavební, 2006
- Ph.D. – Požární ochrana a bezpečnost průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, bezpečnostního inženýrství, 2009

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ**Odborná praxe**

- Projektová činnost ve výstavbě a Příprava a vypracování technických návrhů , projektant OSVČ, 01.2002 – 10.2004, pp
- VŠB-TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, Katedra požární ochrany a ochrany obyvatelstva , odborný asistent , 04.2004 – 12.2009, pp
- VŠB-TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, Katedra požární ochrany , vedoucí katedry, 01.2010 – trvá, pp

Doplňující údaje o odborné praxi

Zpracování expertizních posudků pro praxi (výběr):

- průběh požáru a evakuace osob v objektu OSTRAVICA (2020);
- průběh požáru a evakuace lůžkového oddělení v objektu Krajské Nemocnice Liberec (2021);
- evakuace objektu a modelu rozvoje požáru pro novostavbu Koncertní haly Ostrava (2022)
- posouzení průběh požáru a evakuace osob v železničním tunelu Nová Dubeč (2022);
- posouzení průběhu požáru a evakuace osob železniční zastávky Dlouhá Míle (2023);
- posouzení průběhu požáru a účinnosti ZOKT železniční zastávky Letiště Václava Havla (2024).

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Bakalářské práce: 41

Diplomové práce: 35

Disertační práce: 1

Rigorózní práce:

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Bezpečnost a požární ochrana	2015	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	3	7	25
			H-index WoS / Scopus		4 / 6

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům**Publikační činnost**

- THOMITZEK, Adam, Dana CHUDOVA, Tereza CESELSKA, Petr KUČERA a David KOTOUČ. Stanovení požadavků na zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasivými. 2022. , podíl vyučujícího: 20 %
- TOMASKOVA, Marianna, Jiří POKORNÝ, Petr KUČERA, Michaela BALAZIKOVA a Daniela MARASOVA. Fire Models as a Tool for Evaluation of Energy Balance in Burning Space Relating to Building Structures. APPLIED SCIENCES-BASEL. BASEL: MDPI, 2022, 12(5), s. nestránkováno. ISSN 2076-3417. , počet stran: 15, podíl vyučujícího: 20 %
- THAI, Tinh Xuan, Aleš BERNATÍK a Petr KUČERA. Air Pollution Associated with Total Suspended Particulate and Particulate Matter in Cement Grinding Plant in Vietnam. Atmosphere. BASEL: MDPI Open Access Publishing, 2021, 12(12), s. nestránkováno. ISSN 2073-4433. , počet stran: 13, podíl vyučujícího: 10 %
- POKORNÝ, Jiří, Zuzana HEINZOVÁ, Petr KUČERA, Lenka BRUMAROVÁ a Š. KAVAN. Aktuální trendy v oblasti bezpečnostního větrání garáží. Vytápění, větrání, instalace. Praha: Společnost pro techniku prostředí, 2021, 30(1), s. 30-36. ISSN 1210-1389. , počet stran: 7, podíl vyučujícího: 20 %

• THAI, Tinh, Petr KUČERA a Aleš BERNATÍK. Noise Pollution and Its Correlations with Occupational Noise-Induced Hearing Loss in Cement Plants in Vietnam. International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI Open Access Publishing, 2021, 18(8), s. 1-8. ISSN 1660-4601. , počet stran: 8, podíl vyučujícího: 10 %

Působení v zahraničí

Doplňující údaje o působení v zahraničí

11/2022 - pracovní pobyt Division of Fire Safety Engineering, Department of Building and Environmental Technology, Faculty of Engineering, Lund University (Sweden)

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Radmila Kučerová				Tituly	doc. Dr. Ing.
Rok narození	1965	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu		rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Odpadové hospodářství (546-0514/04) – přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Dr. – Úpravnictví, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická, 1998							
• Ing. – Úpravnictví, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická, 1990							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• VŠB-TUO, docent, 07.2007 – trvá, pp							
• VŠB-TUO, odborný asistent, 05.1992 – 06.2007, pp							
Garantované programy/obory za posledních 10 let							
• B – Nerostné suroviny, Environmentální biotechnologie, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická, 2012 – 2014							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 25							
Diplomové práce: 73							
Disertační práce: 16							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Úpravnictví	2007	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava		WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		31	49	198	
				H-index WoS / Scopus		4 / 4	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
• KUCEROVA, Radmila, Michal ZAVORAL, Jaroslav MUDRUNKA, David TAKAC and Lucie MARCALIKOVA. Analysis of Firewater Samples from Simulated Fires in Illegal Waste Dumps. (AEE 2023). 4th International Conference on Advances in Environmental Engineering, Ostrava, Czech Republic, 20–22 November 2023. Eng. Proc. 2023, 57, 14. https://doi.org/10.3390/engproc2023057014 . MDPI, Basel, Switzerland. https://www.mdpi.com/journal/engproc ., počet stran: 6, podíl vyučujícího: 30 %							
• NOVÁKOVÁ, Jana, Hana ŠVEHLÁKOVÁ, Radmila KUČEROVÁ, Tereza MATĚJOVÁ and Peter ANDRÁŠ. The behaviour of phosphorus in an old parallel channel Slaňáky in the Poodří (Czech Republic). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences. 2022. 199-205. ISSN 18424090. DOI 10.26471/cjees/2022/017/214., počet stran: 7, podíl vyučujícího: 10 %							
• EVJÁKOVÁ, Vendula, Eva PERTILE and Radmila KUČEROVÁ. Monitoring the impact of the Jeremenko pit on the water quality in Ostravice. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 900, AEE 2021., počet stran: 8, podíl vyučujícího: 10 %							
• KUČOVÁ, Kateřina, Radmila KUČEROVÁ, Barbora LYČKOVÁ, Veronika GLOGAROVÁ, David TAKAČ and							

Monika TICHÁ. Reuse of Waste Materials from Sleeper Subsoil. Key Engineering Materials, 2020, Advances in Environmental Engineering and Sustainability, Volume 838, 170-177, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.838.170>., počet stran: 8, podíl vyučujícího: 20 %

• KUČEROVÁ, Radmila, Barbora LYČKOVÁ, Jana GERYKOVÁ, Veronika GLOGAROVÁ, David TAKAČ and Ivona SOBKOVÁ. Biodegradation of Sleeper Subsoil. Key Engineering Materials, 2020, Advances in Environmental Engineering and Sustainability, Volume 838, 178-184, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.838.178>., počet stran: 7, podíl vyučujícího: 20 %

Působení v zahraničí

• GIG Katowice, člen týmu, Polsko, 11.2006 – 01.2007

Doplňující údaje o působení v zahraničí

3 měsíční účast na projektu WaterNORM MTKD-CT 2004-003163

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Vendula Laciok			Tituly	Ing. et Ing., Ph.D.
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích (040-0635/01) – přednášející Bezpečnost zařízení a procesů (040-0604/01) – přednášející Technická bezpečnost (040-0609/01) – přednášející 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> Ing. – Strojní inženýrství/Energetické stroje a zařízení, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, 2013 Ing. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Bezpečnost inženýrství, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2012 Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2015 							
Doplňující údaje o vzdělání							
2011 Technik požární ochrany, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ostrava (Česká republika)							
2011 OZO v prevenci rizik, Integrovaná technická inspekce spol. s.r.o., Praha (Česká republika)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> HP Pelzer s.r.o., divize Ostrava, Ostrava (Česká republika) , Technik PO a OZO v prevenci rizik, 08.2011 – trvá, jiný VŠB-TUO, akademický pracovník, 01.2013 – trvá, pp 							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 5							
Diplomové práce: 8							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			82	89	
					H-index WoS / Scopus		5 / 6
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> LACIOK, Vendula, Katerina SIKOROVA, Bruno FABIANO a Ales BERNATIK. Trends and Opportunities of Tertiary Education in Safety Engineering Moving towards Safety 4.0. Sustainability [online]. 2021, 13(2) [cit. 2021-03-26]. ISSN 2071-1050., počet stran: 21, podíl vyučujícího: 80 % LACIOK, Vendula, Aleš BERNATÍK a Michal LESŇÁK. Experimental implementation of new technology into the area of teaching occupational safety for industry 4.0. International Journal of Safety and Security Engineering. Edmonton: International Information and Engineering Technology Association, 2020, 10(3), s. 403-407. ISSN 2041-9031., počet stran: 5, podíl vyučujícího: 85 % HORÁK, Jiří, Vendula LACIOK, Kamil KRPEČ, et al. Influence of the type and output of domestic hot-water 							

boilers and wood moisture on the production of fine and ultrafine particulate matter. Atmospheric Environment. 2020, 229., počet stran: 11, podíl vyučujícího: 20 %

Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti

Čerpání rodičovské dovolené 7/2018-8/2023

Působení v zahraničí

• Central Institute for Labour Protection - National Research Institute (CIOP-PIB), Research, Polsko, 10.2013 – 11.2013

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Petr Lepík			Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Základy protivýbuchové ochrany (040-0617/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Bc. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2009 • Ing. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / Technika požární ochrany a bezpečnost průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2011 • Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2015 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> • Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Akademický pracovník, 09.2014 – trvá, jiný • Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Pracovník VaV, 01.2017 – trvá, jiný • Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Pracovník VaV, 08.2011 – 03.2015, jiný 							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 11							
Diplomové práce: 21							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			30	57	
					H-index WoS / Scopus		2 / 3
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> • JANKŮJ, Vojtěch, Miroslav MYNARZ a Petr LEPÍK. Uncontrolled and Controlled Destruction of Acetylene Pressure Cylinders. Applied Sciences [online]. 2022, 12(7) [cit. 2022-06-21]. ISSN 2076-3417. Dostupné z: doi: 10.3390/app12073577, podíl vyučujícího: 40 % • JANKŮJ, Vojtěch, Miroslav MYNARZ a Petr LEPÍK. The Resistance of Surface Coatings Exposed to Thermal Load. In: Proceedings of the 29th European Safety and Reliability Conference (ESREL) : 22–26 September 2019, Hannover, Germany. Singapur: Research Publishing, 2019. s. 3930-3935. ISBN 978-981-11-2724-3. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 40 % • MYNARZ, Miroslav, JANKŮJ, Vojtěch a Petr LEPÍK. THERMAL LOADING OF PRESSURE CYLINDERS IN A FIRE [online]. In: . 2019-06-20, s. - [cit. 2022-06-21]. Dostupné z: doi:10.5593/sgem2019/5.2/S20.096, podíl vyučujícího: 30 % • MARZENA Polka, PETR Lepik, Michaela SKRIZOVSKA a Ales BERNATIK. Analysis of the Ability to Spontaneous Combustion and Ignition from Hot Plate of Dried Sewage Dust (2022) Chemical Engineering Transactions, 90, pp. 241-246., podíl vyučujícího: 40 % 							

• LICHOROBIEC, Stanislav, Jiří LUKŠ, Miroslav MYNARZ, Petr LEPÍK a Daniel MAKOVIČKA. Vývoj záchranných destrukčních náloží pro likvidaci staticky narušených budov. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2019. ISBN 978-80-7385-219-1. , počet stran: 146, podíl vyučujícího: 25 %

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Michal Lesňák			Tituly	doc. Dr. Ing.
Rok narození	1968	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	20 h/t	do kdy	N
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Stroje, zařízení a technologie (040-0602/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Ing. – Automatizované systémy řízení, VŠB-TU Ostrava, Strojní fakulta, 1992 • Dr. – Geologické inženýrství, VŠB-TU Ostrava, Hornicko geologická, 1996 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• VŠB-TU Ostrava, Akademický pracovník, 09.1996 – trvá, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 3 Diplomové práce: 1 Disertační práce: 6 Rigorózní práce: 0							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Řízení strojů a procesu	2002	VŠB-TU Ostrava			WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			15	21	25
					H-index WoS / Scopus		9 / 10
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> • Lesňák, M., Cvejn, D., Petr, M., Peikertová, P., Gabor, R., Fördös, T., ... & Plachá, D. (2023). A novel N-doped carbon nanomaterial–carbon nano-mousse. <i>Journal of Materials Chemistry A</i>, 11(9), 4627-4638., počet stran: 10, podíl vyučujícího: 10 % • Jandieri, G., Ishimaru, A., Pistora, J., & Lesnak, M. (2019). Polarimetric parameters of scattered radiation in the magnetized plasma. <i>Advanced Electromagnetics</i>, 8(2), 77-84., počet stran: 5, podíl vyučujícího: 25 % • Vlček, J., Pištora, J., & Lesňák, M. (2019). Design of plasmonic-waveguiding structures for sensor applications. <i>Nanomaterials</i>, 9(9), 1227., počet stran: 5, podíl vyučujícího: 25 % • Lesňák, M., Postava, K., Staněk, F., & Pištora, J. (2019). Optical Functions of Methanol and Ethanol in Wide Spectral Range. In <i>Advances in Signal Processing and Communication</i> (pp. 479-489). Springer, Singapore., počet stran: 4, podíl vyučujícího: 50 % • Hronček, J., Marsalek, P., Rybansky, D., Sotola, M., Drahorad, L., Lesnak, M., & Fusek, M. (2023). Simplified Numerical Model for Determining Load-Bearing Capacity of Steel-Wire Ropes. <i>Materials</i>, 16(10), 3756., počet stran: 4, podíl vyučujícího: 20 % 							
Působení v zahraničí							
• Trinity College Dublin, the University of Dublin, Ireland, Postdoktorand, Irsko, 01.1999 – 12.1999							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení		Vladimíra Lipšová			Tituly	MUDr.
Rok narození	1971	typ vztahu k VŠ	DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy	12.2034
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah	
Univerzita Karlova				PP	3 h/t	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
• Psychosociální rizika v BOZP (040-0634/01) – přednášející						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ						
Dosažené vzdělání						
• MUDr. – 3. lékařská fakulta, Univerzita Karlova, Lékařská fakulta, 1996						
Probíhající studium v doktorském studijním programu						
• Preventivní medicína a epidemiologie, Univerzita Karlova, 2020						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
Odborná praxe						
• Státní zdravotní ústav - Centrum hygieny práce a pracovního lékařství , Vedoucí Centra hygieny práce a pracovního lékařství, 01.1996 – trvá, pp						
• Všeobecná fakultní nemocnice v Praze - Klinika pracovního lékařství, lékař, 07.2021 – trvá, pp						
• Univerzita Karlova, Lékařská fakulta, Odborný asistent, 02.2022 – trvá, pp						
• Teamprevent-Santé, Pracovní lékař, 01.2020 – trvá, pp						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Bakalářské práce:						
Diplomové práce:						
Disertační práce:						
Rigorózní práce:						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
				WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		0	2	4
				H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
Publikační činnost						
• Lipsova V., Mrazova K., Batrlova K., Zonova J., Brabec R. Occupational Psychosocial Risks Identification and Assessment in the Czech Republic (2022) Lecture Notes in Networks and Systems, 319, pp. 1164 - 1170, Cited 0 times.DOI: 10.1007/978-3-030-85540-6_149., podíl vyučujícího: 50 %						
• Lipšová, V. (42861802700); Kožená, L. Healthy Enterprise competition - Findings from the 2005-2010 [Podnik podporující zdraví - Poznatky z průběhu soutěže 2005-2010] (2011) Pracovní Lékařství, 63 (1), pp. 24 - 28., podíl vyučujícího: 50 %						
Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti						
Primářská licence ČLK – v oboru pracovní lékařství						
Platný diplom ČLK celoživotního vzdělávání						
Působení v zahraničí						
Podpis					datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Barbora Martiníková				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> • Právní problematika BOZP (040-0631/01) – přednášející • Základní principy a problematika BOZP (040-0630/01) – garant, přednášející 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Bezpečnost v chemickém průmyslu (040-3001)		Chemické a environmentální inženýrství (N0712A130004)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Management chemických látek (040-0355)		HSE Professional (N1022A020001)			L	přednášející, cvičící	
Nebezpečné látky (040-0925)		Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020004) Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020005)			L, Z	garant, přednášející, cvičící	
Principy a praxe BOZP (040-0152)		Bezpečnostní inženýrství (N1022A020002)			Z	přednášející, cvičící	
Řízení rizik (040-0600)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001) Ochrana obyvatelstva a krizový management (B1032A020008) Technická bezpečnost osob a majetku (B1032A020007) Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			Z	přednášející, cvičící	
Systémy řízení rizik (050-0350)		HSE Professional (N1022A020001)			Z	přednášející, cvičící	
Úvod do bezpečnosti (040-0700)		Bezpečnost a ochrana (B1032A020013)			Z	přednášející, cvičící	
Vyšetřování nehod a havárií (040-0160)		Bezpečnostní inženýrství (N1022A020002) Inženýrství fyzické bezpečnosti (N1032A020006)			Z	přednášející, cvičící	
Vyšetřování nehod a havárií (040-0358)		HSE Professional (N1022A020001)			Z	přednášející, cvičící	
Základy BOZP (040-0601)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001) Ochrana obyvatelstva a krizový management (B1032A020008) Technická bezpečnost osob a majetku (B1032A020007) Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Průmyslová ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ, 2015 • Ing. – Bezpečnostní inženýrství/Průmyslová ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ, 2007 							

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ					
Odborná praxe					
• VŠB – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA, PRACOVNÍK VĚDY A VÝZKUMU, 01.2010 – trvá, pp					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
Bakalářské práce: 2 Diplomové práce: 4 Disertační práce: 0 Rigorózní práce:					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
			WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	4	4	
			H-index WoS / Scopus		1 / 1
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
Publikační činnost					
<ul style="list-style-type: none"> • DOBEŠ, Pavel, Barbora MARTINÍKOVÁ, Petr NOVOTNÝ a Jaromír VÁVRA. Návrh metodiky pro inovaci přístupu k vyšetřování havárií. In: TVIP 2022 : Týden výzkumu a inovací pro praxi a životní prostředí : konference APROCHEM a symposium Odpadové fórum : 20.-22.9.2022, Hustopeče u Brna. Praha: CEMC-České ekologické manažerské centrum, 2022. s. 1-10. ISBN 978-80-85990-39-3. , počet stran: 10, podíl vyučujícího: 15 % • DOBEŠ, Pavel, Petr NOVOTNÝ, Barbora MARTINÍKOVÁ, Petr LEPÍK, Vít KLEČKA, Adam THOMITZEK, David BARTOSZ, Lukáš PETIK, Jaromír VÁVRA, Jiří WEISHÄUPL a Pavel DANIHELKA. Metodika pro zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek. 2022. , podíl vyučujícího: 10 % • LEPÍK, Petr, Sandra TESAŘOVÁ, Barbora MARTINÍKOVÁ a Stanislav KOPECKÝ. WORKSHOP TRANSFER OF EXPERIENCE AND KNOWLEDGE IN FIELD OF CAUSE OF FIRE INVESTIGATION (FI). 2022. , podíl vyučujícího: 30 % • DOBEŠ, Pavel, Barbora MARTINÍKOVÁ, Vít KLEČKA, Petr LEPÍK, Petr NOVOTNÝ a Pavel DANIHELKA. Review of Selected Chemical Accident Report Sites Regarding Major Accident Investigation and Lessons Learned Needs. Chemical Engineering Transactions. Milano: The Italian Association of Chemical Engineering, 2022, 90(2022), s. 613-618. ISBN 978-88-95608-27-3. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 10 % • DOBEŠ, Pavel a Barbora MARTINÍKOVÁ. Towards a New Czech Approach to the Investigation of Industrial Accidents Causes. In: 9th SWS International Scientific Conference on Social Sciences 2022 : conference proceedings : 22-31 August, 2022, Albena, Bulgaria. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2022. s. 1-6. ISBN 0-000-00000-0. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 30 % 					
Působení v zahraničí					
Podpis				datum	

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení			Jana Matochová		Tituly	Mgr., Ph.D.		
Rok narození	1963	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program				rozsah		do kdy		
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
• Komunikační dovednosti (711-0522/12) – garant, cvičící								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Údaje o vzdělání na VŠ								
Dosažené vzdělání								
• Mgr. – psychologie, MU Brno, Filosofická, 1994								
• Ph.D. – soc.poradenství a manag.soc.služeb, OU v Ostravě, Filosofická, 2011								
Doplňující údaje o vzdělání								
psychoterapeutický výcvik v satiterapii 1996 - 1998								
psychoterapeutický výcvik v kognitivně - behaviorální terapii 2001 -2004								
akreditovaný manželský poradce 1998								
akreditovaný dopravní psycholog - 2005								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
Odborná praxe								
• Nemocnice Fifejdy, psycholog, 01.2000 – 10.2019, jiný								
• VŠB - TUO, odborný asistent, psycholog, 10.2002 – trvá, pp								
Doplňující údaje o odborné praxi								
VŠB - TUO - pp. na dobu neurčitou								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Bakalářské práce: 0								
Diplomové práce: 0								
Disertační práce: 0								
Rigorózní práce:								
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
						WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		0	0	12
						H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost								
• MATOCHOVÁ, Jana. Experience with the middle school inclusion in the Czech Republic. In: Advances in Social Science, Education and Humanities Research. Volume 298. Paříž: Atlantis Press, 2019. s. 325-329. ISBN 978-94-6252-758-4. , počet stran: 9, podíl vyučujícího: 100 %								
• Matochová, J., Kowaliková, P., Rakowski, R. Social Science Dimension of Engineering Curriculum Innovation. Online Journal for Research and Education, Special Issue 17, Dec. 2019, s. 229 – 234, https://journal.ph-noe.ac.at/index.php/resource/issue/view/34 . ISSN 2313-1640. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 50 %								
• MATOCHOVÁ, J., KOWALIKOVÁ, P. Lifelong learning in the context of enhancing the quality of life. R&E-SOURCE. Pädagogische Hochschule, 2021, s. 91-99. ISSN 2313-1640. , počet stran: 9, podíl vyučujícího: 50 %								
• MATOCHOVÁ, J. P. Gifted Children in Educational Process of Czech Schooling System. Open Online Journal for Research and Education, Special Issue, April 2020, s. 85-89, https://journal.ph-noe.ac.at/index .								

php/resource/article/view/852/909, počet stran: 5, podíl vyučujícího: 100 %

• MATOCHOVÁ, J. KOWALIKOVÁ P. Transforming higher education: a psychological and sociological perspective (the use of artificial intelligence). Open Online Journal for Research and Education, Sonderausgabe 1: Pedagogical Diplomacy II, März, 5, 2024, s. 176-181. <https://journal.ph-noe.ac.at/index.php/resource/article/view/1253>

, počet stran: 6, podíl vyučujícího: 50 %

Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti

Profesní činnost:

Psychologická praxe jako školní poradenský psycholog

Psychologické poradenství u žáků s podpůrnými opatřeními

Psychologické konzultace v krizové intervenci

Působení v zahraničí

• TUKE v Košicích, SK, vyučující, odborný asistent, psycholog, Slovensko, 03.2015 – 10.2015

Podpis	datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Lukáš Petik			Tituly	Ing.
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20 h/t	do kdy	03.2027
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	20 h/t	do kdy	03.2027
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Hodnocení rizik v bezpečnosti práce (040-0632/01) – přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ing. – Bezpečnostní inženýrství, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2010							
Probíhající studium v doktorském studijním programu							
• Požární ochrana a průmyslová bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2020							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• IBEXIA s.r.o., odborný garant, auditor a lektor BOZP a PO, 01.2017 – 03.2020, jiný							
• Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú., odborný konzultant, autor a lektor BOZP a PO, 01.2017 – 03.2020, jiný							
• ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., odborný garant a lektor BOZP, 01.2017 – 03.2020, jiný							
• Státní úřad inspekce práce – Oblastní inspektorát práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj, inspektor Inspekce práce, 04.2011 – 01.2017, pp							
• VŠB-TUO, FBI, Akademický pracovník, 01.2021 – trvá, pp							
Doplňující údaje o odborné praxi							
Nezávislý auditor BOZP v průmyslu a na stavbách.							
Vzdělávací lektor v oblasti BOZP a PO.							
Zajišťování služeb v BOZP a PO (lektor, auditor a konzultant pro externí klienty).							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 1							
Diplomové práce: 1							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	0	0
					H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
• MARTÍNKOVÁ, Barbora, Lucie KOCŮRKOVÁ, Lukáš PETIK a Jakub ŘEHÁČEK. Aktuálně otázky bezpečnosti práce 2019: Systematický přístup k vývoji nástrojů OiRA v České republice. Košice: TU v Košiciách, 2019. ISBN 978-80-553-3434-9, počet stran: 9, podíl vyučujícího: 25 %							
• KOCŮRKOVÁ, Lucie, Lukáš PETIK, Iva SLOVÁČKOVÁ a Radka PŘICHYŠTALOVÁ. 10th International Conference on the Prevention of Accidents at Work 10th International Conference on the Prevention of Accidents at Work 2019: The OiRA tools development in the Czech Republic: systematic approach. Vídeň: Austrian							

Workers' Compensation Board (AUVA), 2019., počet stran: 1, podíl vyučujícího: 20 %

- PETIK, Lukáš. Karta BOZP pro profesi: Pokrývač. Bezpečnost a hygiena práce. Wolters Kluwer ČR, 2019, 69 (3/2019), 15-18. ISSN 0006-0453., počet stran: 4, podíl vyučujícího: 100 %
- PETIK, Lukáš. Karta BOZP pro profesi: Zedník. Bezpečnost a hygiena práce. Wolters Kluwer ČR, 2019, 69 (11/2019), 15-18. ISSN 0006-0453., počet stran: 4, podíl vyučujícího: 100 %
- PETIK, Lukáš. Karta BOZP pro profesi: Strážník obecní policie. Bezpečnost a hygiena práce. Wolters Kluwer ČR, 2020, 70(10/2020), 15-18. ISSN 0006-0453., počet stran: 4, podíl vyučujícího: 100 %

Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti

- Press Publishing Group, s. r. o. - noviny Ministerstva práce a sociálních věcí „Práce a sociální politika“;
- Wolters Kluwert, a.s. - časopis „Personální a sociálně právní kartotéka“;
- Wolters Kluwert, a.s. - časopis „BHP“

Působení v zahraničí

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Jiří Pokorný			Tituly	doc. Ing., Ph.D., MPA, dr.h.c.	
Rok narození	1969	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolní činnost v bezpečnosti (050-0530/02) – garant, přednášející • Předpisy PO (050-0545/01) – garant, přednášející 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Bakalářská práce (050-0555)		Ochrana obyvatelstva a krizový management (B1032A020008)			L	přednášející, cvičící	
Integrální bezpečnost systémů (050-0037)		Bezpečnostní plánování (N1032A020001)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Kontrolní činnost v bezpečnosti (050-0530)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001) Ochrana obyvatelstva a krizový management (B1032A020008) Technická bezpečnost osob a majetku (B1032A020007) Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Krizové řízení (050-0926)		Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020004) Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020005)			L, Z	garant, přednášející, cvičící	
Krizový management (050-0546)		Ochrana obyvatelstva a krizový management (B1032A020008) Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			L	garant, přednášející, cvičící	
Krizový management (050-0701)		Bezpečnost a ochrana (B1032A020013)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Případové studie v ochraně obyvatelstva (050-0023)		Bezpečnostní plánování (N1032A020001)			Z	cvičící	
Seminář k diplomové práci (050-0038)		Bezpečnostní plánování (N1032A020001)			L	garant, přednášející, cvičící	
Větrání objektů (030-0101)		Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (N1032A020005)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Větrání objektů (030-0942)		Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020004) Požární ochrana a bezpečnost (P1032D020005)			L, Z	garant, přednášející, cvičící	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • ING.PAED.IGIP – Inženýrská pedagogika podle standardů IGIP, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2018 • doc. – Bezpečnost a požární ochrana, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta 							

bezpečnostního inženýrství, 2017

- MPA – Master of Public Administration, Vysoká škola Cevro Institut, 2013
- Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2002
- Ing. – Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 1992

Doplňující údaje o vzdělání

V roce 2023 získal čestný titul Doctor Honoris Causa. Titul udělil Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, z. ú.

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

Odborná praxe

- VŠB-TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, Ostrava, děkan, 11.2017 – trvá, pp
- VŠB-TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, proděkan pro strategii a rozvoj, 03.2017 – 11.2017, pp
- VŠB - TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, Ostrava, vedoucí Katedry ochrany obyvatelstva, 03.2016 – 11.2017, pp
- VŠB - TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, Ostrava, odborný asistent, 11.2015 – 03.2016, pp
- Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, Výškovická 40, 700 30 Ostrava - Zábřeh, náměstek pro prevenci a civilní nouzovou připravenost, 12.2010 – 11.2015, pp
- Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, Výškovická 40, 700 30 Ostrava - Zábřeh, ředitel odboru prevence, 12.2004 – 12.2010, pp
- Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, územní odbor Opava, Těšínská 39, 746 01 Opava, vedoucí oddělení prevence, 01.2001 – 12.2004, pp

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Bakalářské práce: 10

Diplomové práce: 18

Disertační práce: 3

Rigorózní práce:

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Bezpečnost a požární ochrana	2017	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	77	149	230
			H-index WoS / Scopus		8 / 5

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

Publikační činnost

- PODKUL, M., POKORNÝ, J., BRUMAROVA, L., DLOUHA, D., HEIZNZOVA, Z., KUBRICKA, K., SZURGACZ, D., FANTA, M. New Calculation Technique for Assessment of Smoke Layer Interface in Large Buildings in Connection with the Design of Buildings in the Czech Republic. Sustainability 2022, 14. <https://doi.org/10.3390/su14116445>, počet stran: 18, podíl vyučujícího: 25 %
- TOMASKOVA, M., POKORNÝ, J., KUCERA P., BALAZIKOVA, M., MARASOVA, D. Jr. Fire Models as a Tool for Evaluation of Energy Balance in Burning Space Relating to Building Structures. Applied Sciences. 2022; 12 (5):2505. <https://doi.org/10.3390/app12052505>, počet stran: 15, podíl vyučujícího: 20 %
- KAVAN, Š., KROČOVÁ, Š., POKORNÝ, J. Assessment of the Readiness and Resilience of Czech Society against Water-Related Crises. Hydrology 2021, 8, 14. <https://doi.org/10.3390/hydrology8010014>, počet stran: 17, podíl vyučujícího: 33 %
- POKORNÝ, Jiří, TOMAN, Stanislav. Požární větrání – Větrání únikových a zásahových cest. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2. vyd., 2021. 130 s. ISBN 978-80-7385-249-8., počet stran: 100, podíl vyučujícího: 50 %
- POKORNÝ, J., BRUMAROVA, L., KUCERA, P., MARTINKA, J., THOMITZEK, A., ZAPLETAL, P. The effect of Air Flow Rate on Smoke Stratification in Longitudinal Tunnel Ventilation. Acta Montanistica Slovaca, vol. 24, no. 3, 2019. Kosice: Technical University of Kosice. p. 173-187. ISSN 1335-1788. , počet stran: 14, podíl vyučujícího: 20 %

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Petra Roupcová				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1989	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> • Právní problematika BOZP (040-0631/01) – garant, přednášející • Vnitropodniková dokumentace v BOZP (040-0633/01) – přednášející • Základní principy a problematika BOZP (040-0630/01) – přednášející 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Bakalářská práce (040-0621)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001)			L	cvičící	
Kultura bezpečnosti (040-0159)		Bezpečnostní inženýrství (N1022A020002)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Nebezpečné látky a materiály (040-0603)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001) Ochrana obyvatelstva a krizový management (B1032A020008) Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			L	přednášející, cvičící	
Pracovní prostředí a hygiena (040-0717)		Bezpečnost a ochrana (B1032A020013)			L	garant, přednášející, cvičící	
Průmyslová toxikologie (040-0611)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001) Technická bezpečnost osob a majetku (B1032A020007) Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			L	garant, přednášející, cvičící	
Průmyslová toxikologie (040-0710)		Bezpečnost a ochrana (B1032A020013)			L	přednášející, cvičící	
Základy BOZP (040-0601)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001) Ochrana obyvatelstva a krizový management (B1032A020008) Technická bezpečnost osob a majetku (B1032A020007) Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu (B1032A020009)			Z	cvičící	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2018 • Ing. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Bezpečnostní inženýrství, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2015 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> • Simens s.r.o., Technik BOZP, 08.2013 – 09.2019, jiný • J. Heyrovský Institut Fyzikální chemie AV ČR, Laborant, 02.2017 – 10.2019, jiný 							

<ul style="list-style-type: none"> • VÚBP Praha , vědecký pracovník, 10.2018 – 10.2019, jiný • Vysoká škola báňská - technická univerzita Ostrava, Pracovník VaV, 09.2018 – trvá, pp 					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
Bakalářské práce: 8 Diplomové práce: 6 Disertační práce: 0 Rigorózní práce:					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
			WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	9	20	15
			H-index WoS / Scopus		3 / 3
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
Publikační činnost					
<ul style="list-style-type: none"> • J imp-ROUPCOVÁ, Petra, Karel KLOUDA, Paula BRANDEBUROVÁ, Rastislav SIPOS, Jan HIVES, Miroslav GAL, Tomas MACKULAK, Michaela SKŘÍŽOVSKÁ a Lenka KISSIKOVÁ. Carbon family nanomaterials- new applications and technologies. Acta Chimica Slovaca. Sciendo, 2020, 13(1), s. 77-87. ISSN 1337-978X. , počet stran: 11, podíl vyučujícího: 45 % • Jsc-ROUPCOVÁ, Petra, Karel KLOUDA, Hana KUBATOVA a Simona SLIVKOVÁ. Preparation and modification of hybrid compounds based on GO-biochar and verification of their sorption properties. Chemical Engineering Transactions. Volume 36. Milano: AIDIC Servizi, 2021, 84, s. 61-66. ISBN 978-88-95608-27-3. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 30 % • Jimp-BIMOVÁ, P., Petra ROUPCOVÁ, Karel KLOUDA, Lenka MATĚJOVÁ, A.V. STANOVÁ, K. GRABICOVÁ, R. GRABIC, V. MAJOVÁ, J. HÍVEŠ, V. SPALKOVA, P. GEMEINER, P. CELEC, B. KONECNÁ, L. BÍROŠOVÁ, M. KRAHULCOVÁ a T. MACKULAK. Biochar - An efficient sorption material for the removal of pharmaceutically active compounds, DNA and RNA fragments from wastewater. Journal of Environmental Chemical Engineering. San Diego: Elsevier, 2021, 9(4), s. nestránkováno. ISSN 2213-3437. , počet stran: 9, podíl vyučujícího: 12 % • Dvos-ROUPCOVÁ, Petra, Hana KUBATOVA, Karel KLOUDA a Ondřej CHROMEČKA. SCENTED CANDLES AS A SOURCE OF NANOPARTICLES IN THE WORKSPACE. In: NANOCON 2020 : 12th International Conference on Nanomaterials - Research & Application : conference proceedings : October 21-23, 2020, Brno, Czech Republic, EU. Ostrava: Tanger, 2021. s. 465-470. ISBN 978-80-87294-98-7. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 33 % • Jsc-ROUPCOVÁ, Petra, Hana KUBÁTOVÁ, Kateřina BÁTRLOVÁ, Karel KLOUDA a Jan SLANÝ. Covid 19 Pandemic Influence on the Presence of Micro and Nanoplastics in the Environment. Chemical Engineering Transactions. The Italian Association of Chemical Engineering, 2022, 90(Termín neuveden.), s. 265-270. ISSN 2283-9216. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 40 % 					
Působení v zahraničí					
<ul style="list-style-type: none"> • Slovenská technická univerzita Bratislava, Stážistka, Slovensko, 08.2017 – 09.2017 • Curtin university, Akademický pracovník, Austrálie, 11.2022 – 12.2022 					
Podpis		datum			

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola				Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava			
Součást vysoké školy				Fakulta bezpečnostního inženýrství			
Název studijního programu				Bezpečnostní a požární specialista			
Jméno a příjmení				Jiří Serafín		Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1976	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	10 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	10 h/t	do kdy	N
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Základy protivýbuchové ochrany (040-0617/01) – přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2013 Ing. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / požární ochrany a bezpečnost průmyslu, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2005 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> Vysoká škola báňská - technická univerzita Ostrava, Akademický pracovník, 09.2006 – trvá, pp RSBP, Senior expert, 09.2016 – 02.2020, pp VVUU a.s., Odborný garant, výzkum a vývoj, 03.2020 – trvá, pp 							
Doplňující údaje o odborné praxi							
Vedoucí pozice ve zkušebně protivýbuchové a protipožárních systémů.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 9							
Diplomové práce: 21							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce: 0							
Doplňující údaje o obhájených pracech							
Působí jako vedoucí závěrečných prací v oblasti výbušnosti průmyslových a materiálů a protivýbuchové prevence. Dále působí jako odborný konzultant u závěrečných prací, které jsou řešeny firmou RSBP spol. s r.o. a firmou VVUU a.s.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		0	0	3	
				H-index WoS / Scopus		0 / 0	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Profesní činnost							
<ul style="list-style-type: none"> Technik výzkumu a vývoje - firma RSBP spol. s r.o. - odpovědný za testování a certifikaci prvků protivýbuchové ochrany (09.2016 - 02. 2020) Výstavba velkorozměrové odborné zkušebny pro oblast protivýbuchové prevence (2017-2020) - Testing and training center, firma RSBP spol. s r.o. Výstavba velkorozměrové odborné zkušebny pro oblast protivýbuchové prevence (2021-doposud) - Zkušebna protivýbuchové ochrany VVUU, a.s. 							
Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti							
Je autorem mnoha odborných článků zaměřených na oblast aplikace prvků protivýbuchové ochrany do							

průmyslové praxe. Organizuje a prezentuje odborná školení a ukázky v oblasti porotivýbuchové ochrany.

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení		Martina Schneiderová			Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
• Komunikační dovednosti (711-0522/12) – cvičící						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ						
Dosažené vzdělání						
• Ph.D. – Sociální poradenství a management sociálních služeb, Ostravská univerzita, Filozofická fakulta, 2013						
• Mgr. – Sociální práce s poradenským zaměřením, Ostravská univerzita, Filozofická fakulta, 2002						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
Odborná praxe						
• Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, akademický pracovník, 09.2011 – trvá, pp						
• Střední škola, Havířov - Prostřední Suchá, p.o., učitelka, 08.2003 – 08.2011, pp						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Bakalářské práce: 1						
Diplomové práce: 0						
Disertační práce: 0						
Rigorózní práce:						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
				WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		0	0	0
				H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
Publikační činnost						
• SCHNEIDEROVÁ, Martina a Markéta JANÍKOVÁ. Soft Skills. Ostrava: KSV, Vysoká škola báňská- Technická univerzita Ostrava, 2023. ISBN 978-80-248-4713-9., počet stran: 85, podíl vyučujícího: 80 %						
• SCHNEIDEROVÁ, Martina, Ladislav BEHÁŇ a Marek SCHNEIDER. On-line diagnostika kompetencí pro manažerské velení. KSV, Vysoká škola báňská- Technická univerzita Ostrava, 2020. , podíl vyučujícího: 40 %						
• SCHNEIDEROVÁ, Martina, Jiří KONEČNÝ a Miloš KVARČÁK. Manažerské velení - požadované kompetence a rizika při řešení krizových situací. In: Sborník konference CrisCon : 9.-10.9.2020. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2020. s. 195-209. ISBN 978-80-7454-957-1. , počet stran: 15, podíl vyučujícího: 80 %						
Působení v zahraničí						
• Harlow Occasio House, mentor, Velká Británie, 09.2006 – 10.2006						
• Atlantic Language Galway, účast v programu Mindfulness for Educators, Irsko, 07.2023 – 08.2023						
Podpis					datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Michaela Skřížovská		Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	28 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	28 h/t	do kdy	N
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> • Nebezpečné látky a materiály (040-0603/01) – garant, přednášející • Nebezpečné látky a materiály (040-0603/02) – garant, přednášející 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Bc. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Havarijní plánování a krizové řízení, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2010 • Ing. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Bezpečnostní inženýrství, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2012 • Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2015 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> • Vysoká škola báňská - technická univerzita Ostrava, Akademický pracovník, 01.2016 – trvá, pp • Vysoká škola báňská - technická univerzita Ostrava, Pracovník VaV, 09.2012 – 12.2015, pp 							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 7							
Diplomové práce: 5							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			47	47	
					H-index WoS / Scopus		3 / 3
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> • SKRIZOVSKA, Michaela, Hana VEZNIKOVA a Petra ROUPCOVA. Inclination to self-ignition and analysis of gaseous products of wood chips heating. Acta Chimica Slovaca. 2020, 13(1), 88-97. DOI: 10.2478/acs-2020-0013. (Jimp), počet stran: 10, podíl vyučujícího: 40 % • ROUPCOVA, Petra, Karel KLOUDA, Paula BRANDEBUROVA, Rastislav SIPOS, Jan HIVES, Miroslav GAL, Tomas MACKULAK, Michaela SKRIZOVSKA, Lenka KISSIKOVA. Carbon family nanomaterials — new applications and technologies. Acta Chimica Slovaca. 2020, 13(1), 77-87. DOI: 10.2478/acs-2020-0012. (Jimp), počet stran: 11, podíl vyučujícího: 5 % • VEZNIKOVA, Hana a Michaela SKRIZOVSKA. Time Dependence of Gas-Phase Emissions from 3D Printer Filaments. Chemical Engineering Transactions. 2022, 90, 553-558. DOI:10.3303/CET2290093 (Jsc), počet stran: 6, podíl vyučujícího: 50 % • POLKA, Marzena, Petr LEPIK, Michaela SKRIZOVSKA a Ales BERNATIK. Analysis of the Ability to Spontaneous Combustion and Ignition from Hot Plate of Dried Sewage Dust. Chemical Engineering Transactions. 2022, 90, 2461-246. Dostupné z: doi:10.3303/CET2290041 (Jsc), počet stran: 6, podíl vyučujícího: 							

25 %

• PÓŁKA, Marzena, Petr LEPIK, Michaela SKRIZOVSKA a Ales BERNATIK. Analysis of the chosen thermal and flammability parameters of dried sewage dust. Journal of Loss Prevention in the Process Industries [online]. 2023, 83 [cit. 2023-08-31]. ISSN 09504230. Dostupné z: doi:10.1016/j.jlp.2023.105098 (Jimp), počet stran: 8, podíl vyučujícího: 25 %

Působení v zahraničí

• Otto von Guericke, Magdeburg, Ph.D. student, Německo, 06.2013 – 07.2013

Doplňující údaje o působení v zahraničí

Měření v laboratoři - samovznícení dřevní hmoty

Konzultace disertační práce s odborníky

Podpis**datum**

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení			Ivana Slováčková			Tituly	Mgr.	
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
• Psychosociální rizika v BOZP (040-0634/01) – garant, přednášející								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Údaje o vzdělání na VŠ								
Dosažené vzdělání								
• Mgr. – Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů aprobace matematika - fyzika, Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká, 1988								
Probíhající studium v doktorském studijním programu								
• Požární ochrana a průmyslová bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2016								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
Odborná praxe								
• Kirschstein & Partner, , Konzultant v oblasti Kultury bezpečnosti, 01.2009 – 05.2012, pp								
• Mgr. Ivana Slováčková, Konzultant, 06.2012 – trvá, pp								
• Vysoká škola báňská - technická univerzita Ostrava, Akademický pracovník, 09.2018 – trvá, pp								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Bakalářské práce: 17								
Diplomové práce: 4								
Disertační práce: 0								
Rigorózní práce:								
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
						WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		2	3	
						H-index WoS / Scopus		1 / 2
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost								
• SLOVACKOVA, Ivana. THE SAFETY CULTURE AWARD - A WAY TO ENCOURAGE CULTURAL CHANGE FOR A SAFER ENVIRONMENT. Online. In: Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023. Vienna: SGEM WORLD SCIENCE (SWS) Scholarly Society - Austria, 2023, s. 277-286. ISBN 978-619-7603-60-6. ISSN 1314-2704. Dostupné z: https://doi.org/10.5593/sgem2023/5.1/s20.35 . , počet stran: 10, podíl vyučujícího: 100 %								
• BERGER, Filip a Ivana SLOVÁČKOVÁ. Safety culture as an Essential Part of Prevention of Major Accidents - The Situation within Companies Falling under the Seveso III Directive in the Czech Republic. Chemical Engineering Transactions. The Italian Association of Chemical Engineering, 2022, 90(Termín neuveden), s. 691-696. ISSN 2283-9216. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 50 %								
• Slovackova,I.: Interactive OHS training, Abstract book of 10th International Conference on the Prevention of Accidents at Work, September 23-26, 2019 Vienna , počet stran: 1, podíl vyučujícího: 100 %								
• ZAVILA, Ondřej, Marián HOCKO, Hana BUBA, Ivana SLOVÁČKOVÁ a Izabela ŠUDRYCHOVÁ. Analysis of Aviation Accidents Associated with Aircraft Jet Engine Surge, On-Board Fire and Crew Ejection. In: MOSATT 2019 : International Scientific Conference Modern Safety Technologies In Transportation : proceedings : November 28-29, 2019, Technical University of Košice, Slovak Republic. Košice: IEEE, 2019. s. 152-155. ISBN								

978-1-72815-084-0. , počet stran: 4, podíl vyučujícího: 10 %

• ABC modle lidského chování a jeho aplikace do BOZP - XXIX. mezinárodní konference BOZP, "Aktuální otázky BOZP", 1- 2.12.2020, počet stran: 4, podíl vyučujícího: 100 %

Působení v zahraničí

• Kirschstein and Partner, konzultant, Německo, 01.2009 – 05.2012

• TU Delft, PhD student, Nizozemsko, 02.2021 – 07.2021

Doplňující údaje o působení v zahraničí

Zaměstnanec u firmy poskytující konzultační služby v oblasti bezpečnosti práce. Osobní působení v ČR a v Polsku

Studijní pobyt v rámci projektu CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_053/0016985, Věda bez hranic 2.0.

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Adéla Snohová				Tituly	Ing.
Rok narození	1996	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	32 h/t	do kdy	08.2026
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	32 h/t	do kdy	08.2026	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Odborný seminář u HZS ČR (030-0638/01) – garant, cvičící							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ing. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2021							
Probíhající studium v doktorském studijním programu							
• Požární ochrana a průmyslová bezpečnost / Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2021							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• FIRE GROUP s.r.o., Projektant požární bezpečnosti staveb, 10.2022 – 08.2023, jiný							
• VŠB-TUO Fakulta bezpečnostního inženýrství, Odborný asistent bez VH, 09.2022 – trvá, jiný							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 0							
Diplomové práce: 0							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		0	0	0	
				H-index WoS / Scopus		0 / 0	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti							
Projekt: Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR(VI20192022118) - Metodika pro bezpečné plánování a organizování akcí hromadného charakteru ve vnějších shromažďovacích prostorách							
Projekt SGS (SP2022/95): Evakuace davu a jeho pohyb na akcích hromadného charakteru - Závěrečná zpráva z projektu							
Působení v zahraničí							
Podpis							
				datum			

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Jakub Stryja			Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Bakalářská matematika (230-0309/01) – přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ph.D. – Matematická analýza, Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, 2011							
• Mgr. – Matematika a její aplikace, Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, 2001							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• VŠB-TUO, odborný asistent, 10.2002 – trvá, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 0							
Diplomové práce: 0							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			22	22	
					H-index WoS / Scopus		4 / 4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
• ŠOFER, Michal, Pavel ŠOFER, Petr FERFECKI, Michal MOLČAN a Jakub STRYJA. Lamb Wave Mode Scattering Analysis on Adhesively Bonded Single Lap Joint using Modal Decomposition Method. Applied Mathematical Modelling. Elsevier, 2021, 89(08-2020), s. 413-427. ISSN 0307-904X. , počet stran: 15, podíl vyučujícího: 10 %							
• TOMECEK, Jan, Irena RACHUNKOVA, Jana BURKOTOVA a Jakub STRYJA. Coexistence of bouncing and classical periodic solutions of generalized Lazer-Solimini equation. Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications. San Diego: Elsevier, 2020, 196, s. nestránkováno. ISSN 0362-546X. , počet stran: 24, podíl vyučujícího: 25 %							
• VLČEK, Jaroslav, Jiří VRBICKÝ a Jakub STRYJA. Řady. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2020. ISBN 978-80-248-4392-6. , počet stran: 72, podíl vyučujícího: 33 %							
Působení v zahraničí							
Podpis			datum				

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Jana Suchánková			Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Úvod do environmentální bezpečnosti (040-0086/03) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Bakalářská práce (040-0621)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001)			L	cvičící	
Environmentální strategie v pracovním prostředí (040-0702)		Bezpečnost a ochrana (B1032A020013)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Ochrana životního prostředí v podniku (040-0153)		Bezpečnostní inženýrství (N1022A020002) Inženýrství fyzické bezpečnosti (N1032A020006)			Z	garant, přednášející, cvičící	
Úvod do environmentálního managementu (040-0605)		Bezpečnost práce a procesů (B1022A020001) Technická bezpečnost osob a majetku (B1032A020007)			L	garant, přednášející, cvičící	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ing. – Nerostné suroviny / Environmentální inženýrství, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2004							
• Ph.D. – Inženýrská ekologie / Ochrana životního prostředí v průmyslu, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2010							
Doplňující údaje o vzdělání							
IGIP 01/2019							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• VŠB-TU Ostrava, Akademický pracovník, 08.2014 – trvá, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 2 Diplomové práce: 2 Disertační práce: 0 Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		0	2	2	
				H-index WoS / Scopus		1 / 1	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
• SUCHÁNKOVÁ, Jana, Petra ROUPCOVÁ, Kamila SURÁŇOVÁ, Karel KLOUDA, Šárka KROČOVÁ, Jan SLANÝ a Sandra TESAŘOVÁ. Specific types of wastewater pollution in Ostrava and possibilities of decontamination through wastewater treatment plants. In: E3S Web of Conferences. Volume 436. Paříž: EDP							

Sciences, 2023. s. 1-8. ISBN 0-000-00000-0. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202343610013>, počet stran: 8, podíl vyučujícího: 30 %

• ROUPCOVÁ, Petra, Petr LEPÍK, Jana SUCHÁNKOVÁ, Zuzana IMREOVÁ, Rastislav ŠÍPOŠ, Jozef KUČERA, Andrea VOJS STAŇOVÁ, Marianna KRAHULCOVÁ, Alexandra TULIPÁNOVÁ, Tomáš MACKULAK a Jan SLANÝ. Komplexné technológie ako spôsob úpravy odpadových vôd pri ich využití v poľnohospodárstve. In: 15. bienáľní konferencie CzWA Voda 2023 : 20.-22. září 2023, Litomyšl, Česká republika: program konferencie a sborník abstraktů. Brno: Asociace pro vodu ČR, 2023. s. 1-4. ISBN 0-000-00000-0. , počet stran: 4, podíl vyučujícího: 25 %

• SUCHÁNKOVÁ, Jana, Lenka KLIMKOVÁ, Pavel DANIHELKA, Lubomír KŘÍŽ, Kamila KOČÍ a Marcel ŠIHOR. Modulární zařízení pro dekontaminaci vod znečištěných rozpustnými persistentními aditivami paliv. Praha: ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ, 2020. , podíl vyučujícího: 12 %

Tvůrčí činnost

• Řešitelka IRP projektu RPP-TO - 1/a č. 35/2019 - Inovace předmětu Úvod do environmentální bezpečnosti, 2019.

Profesní činnost

• Manažer pro kvalitu Fakulty bezpečnostního inženýrství. Od 05/2018.

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Zuzana Svobodová			Tituly	Ing.	
Rok narození	1960	typ vztahu k VŠ	DPP bud.	rozsah	20 h/t	do kdy	12.2034
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		DPP bud.	rozsah	20 h/t	do kdy	12.2034	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu		rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> • Nebezpečné látky a materiály (040-0603/01) – přednášející • Nebezpečné látky a materiály (040-0603/02) – přednášející 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ing. – Chemie, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, anorganické technologie, 1983							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• BorsodChem MCHZ, Ostrava, Vedoucí ekologie a bezpečnosti, 10.1987 – 08.2023, pp							
• Vysoká škola báňská - technická univerzita Ostrava, Odborník z praxe, 09.2023 – trvá, jiný							
Doplňující údaje o odborné praxi							
Auditor QMS, EMS, BOZP, EnMS							
Odborná způsobilost v prevenci rizik							
Odpovědná osoba za registrace podle nařízení REACH							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 4							
Diplomové práce: 2							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce: 0							
Doplňující údaje o obhájených pracech							
Bakalářské práce na VŠB-TU - konzultant, v r. 2019/20 - oponent							
Diplomová práce na VŠB-TU - konzultant, v r. 2019/20 - oponent							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	0	0
					H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Profesní činnost							
• Auditor QMS, EMS, BOZP, EnMS							
• Auditor BOZP							
• Auditor EnMS							
• Odborná způsobilost v prevenci rizik							
• Odpovědná osoba za registrace podle nařízení REACH							

Působení v zahraničí			
Doplňující údaje o působení v zahraničí Bez působení v zahraničí.			
Podpis		datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Eva Šopíková				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	34 h/t	do kdy	09.2026
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	34 h/t	do kdy	09.2026	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Bezpečnost provozu staveb (030-0632/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> Ph.D. – Pozemní stavby, České vysoké učení technické v Praze, Stavební, 2015 Ing. – Konstrukce pozemních staveb, České vysoké učení technické v Praze, Stavební, 2010 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT v Praze, Vědecko-výzkumný pracovník, 01.2013 – 09.2021, pp České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, Vědecko-výzkumný pracovník, 03.2010 – 12.2012, pp VŠB-TUO, Fakulta bezpečnostního inženýrství, odborný asistent s VH, 10.2020 – trvá, jiný 							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 0							
Diplomové práce: 1							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		17	23		
				H-index WoS / Scopus			3 / 4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti							
Čerpání rodičovské dovolené do roku 2021.							
Od října 2021 činnost na projektu REFRESH – Research Excellence For REgion Sustainability and High-tech Industries (CZ.10.03.01/00/22_003/0000048) jako senior research.							
Od února 2023 činnost na projektu Inovace a rozvoj nástrojů v oblasti zjišťování příčin vzniku požárů (VJ01010046).							
Působení v zahraničí							
<ul style="list-style-type: none"> Swiss Federal Institut of Technology Zurich, Department of Civil, Environmental and Geomatic Engineering, Switzerland, Doctoral student, Švýcarsko, 05.2012 – 06.2012 Blaise Pascal University Clermont-Ferrand, Département Génie Civil de Polytech Clermont-Ferrand, Doctoral student, Francie, 09.2013 – 10.2013 							
Doplňující údaje o působení v zahraničí							
Numerical modelling of timber-concrete composite floor							
Podpis			datum				

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola				Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy				Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu				Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení				Izabela Šudrychová		Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1992	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	02.2027	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	40 h/t	do kdy	02.2027	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
<ul style="list-style-type: none"> • Profilový seminář - exkurze ve firmách (030-0637/01) – garant, cvičící • Stavební materiály a konstrukce (030-0603/01) – přednášející 								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Údaje o vzdělání na VŠ								
Dosažené vzdělání <ul style="list-style-type: none"> • Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2023 								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
Odborná praxe <ul style="list-style-type: none"> • Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Akademický pracovník, 02.2023 – trvá, pp 								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Bakalářské práce: 0								
Diplomové práce: 0								
Disertační práce: 0								
Rigorózní práce: 0								
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
						WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		1	5	
						H-index WoS / Scopus		1 / 2
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost <ul style="list-style-type: none"> • JÁNOŠÍK, Ladislav, Ivana JÁNOŠÍKOVÁ, Pavel POLEDŇÁK, Izabela ŠUDRYCHOVÁ, Martin TOMÁŠEK, Josef VLČEK a Jiří KUCZAJ. MEASURING OF BRAKING DISTANCES OF FIREFIGHTING TRUCKS. Communications. Žilinská univerzita v Žiline, 2022, 24(2), s. F1-F13. ISSN 1335-4205. , počet stran: 13, podíl vyučujícího: 10 % • ŠUDRYCHOVÁ, Izabela, Karolína JONOVÁ, Pavel POLEDŇÁK, Ladislav JÁNOŠÍK a Ivana JÁNOŠÍKOVÁ. Driving Dynamics Study in Firefighting Vehicles Drivers Training on a Training Polygon. Chemical Engineering Transactions. The Italian Association of Chemical Engineering, 2022, 90, s. 523-528. ISSN 2283-9216. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 25 % • RYŠAVÝ, Jiří, Martin GARBA, Tereza KASZOVÁ, Izabela ŠUDRYCHOVÁ a Jiří HORÁK. Clogging of the honeycomb catalyst during the stove operation. WIT Transactions on Ecology and the Environment. WIT Press, 2022, 260(19), s. 67-78. ISSN 1743-3541. , počet stran: 12, podíl vyučujícího: 5 % • JÁNOŠÍK, Ladislav, Pavel POLEDŇÁK, Izabela ŠUDRYCHOVÁ, Ivana JÁNOŠÍKOVÁ, Petr VLČEK, Karolína JONOVÁ a Vítězslav NOVÁČEK. Evaluation of Records from Driving Dynamics Testing on Training Polygons. Transactions of the VSB – Technical University of Ostrava, Safety Engineering Series. VŠB - Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, 2022, 17(2), s. 1-13. ISSN 1805-3238. , počet stran: 13, podíl vyučujícího: 15 % • RYŠAVÝ, Jiří, Izabela ŠUDRYCHOVÁ, Jan SKŘÍNSKÝ, Martin GARBA, Tereza KASZOVÁ a Jiří HORÁK. The role of carbon in explosion of dust-air mixtures. Chemical Engineering Transactions. The Italian Association of 								

Chemical Engineering, 2022, 2022(1), s. 655-660. ISSN 2283-9216. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 20 %

Působení v zahraničí

- University of Žilina (Faculty of Security Engineering), stážista, Slovensko, 02.2021 – 04.2021

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Adam Thomitzek			Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Základy zdolávání mimořádných událostí (030-0633/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ph.D. – Požární ochrana a průmyslová bezpečnost/Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2023							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• OSVČ, Projektování požární bezpečnost staveb, 09.2003 – 04.2019, pp							
• VŠB-TUO, Fakulta bezpečnostního inženýrství, Akademický pracovník, 09.2010 – trvá, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 28							
Diplomové práce: 28							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	0	0
					H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
• THOMITZEK, Adam, Dana CHUDOVÁ, Tereza ČESELKÁ, Petr KUČERA a David KOTOUČ. Stanovení požadavků na zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasivy. 2022., počet stran: 51, podíl vyučujícího: 20 %							
• ONDRAŠÍK, František, Šárka KROČOVÁ a Adam THOMITZEK. Intensification of water management during climate change. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Volume 900. Bristol: IOP Publishing, 2021. s. 1-7. ISBN 0-000-00000-0., počet stran: 6, podíl vyučujícího: 10 %							
• POKORNÝ, Jiří, Lenka BRUMAROVÁ, Petr KUČERA, Jozef MARTINKA, Adam THOMITZEK a Pavel ZAPLETAL. The effect of Air Flow Rate on Smoke Stratification in Longitudinal Tunnel Ventilation. Acta Montanistica Slovaca. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2019, 24(3), s. 173-187. ISSN 1335-1788. , počet stran: 15, podíl vyučujícího: 16 %							
• BALNER, Dalibor, Martin TRČKA, Adam THOMITZEK a Tatiana STANKEVICH. Prompt forecasting of heat flows under fire conditions in a vertical steel tank having an ANFIS protective wall. Požarozvryobezopasnost' = Fire and explosion safety. Požnauka, 2020, 29(5), s. 13-39. ISSN 0869-7493. , počet stran: 27, podíl vyučujícího: 25 %							
• BALNER, Dalibor, Daniel ONDRUŠÍK a Adam THOMITZEK. Extinguishing of Pool Fires using the Water Mist. Communications. Žilinská univerzita v Žiline, 2020, 22(4), s. 191-200. ISSN 1335-4205. , počet stran: 10, podíl vyučujícího: 20 %							

Působení v zahraničí			
Podpis		datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Alexandr Trapl			Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1976	typ vztahu k VŠ	DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy	12.2034
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy	12.2034	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Základy zdolávání mimořádných událostí (030-0633/01) – přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu	
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ing. – Tepelná technika, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství, 2011							
• Ph.D. – Úpravnictví, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, HGF, 2017							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, Inspektor - velitel družstva, 10.2002 – 11.2023, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 0							
Diplomové práce: 0							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		0	0		
				H-index WoS / Scopus		0 / 0	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
• Základy zdolávání mimořádných událostí. Studijní opora. 2023., počet stran: 208, podíl vyučujícího: 100 %							
Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti							
Absolvent kurzu nebezpečné látky.							
Absolvent kurzu nakládání s radioaktivními látkami.							
Vlastník odborné způsobilosti podle §11 zákona o Požární ochraně.							
Organizuje a prezentuje odborná školení a ukázky v oblasti represivní požární ochrany.							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Miroslav Twrdý			Tituly	Mgr.
Rok narození	1965	typ vztahu k VŠ	DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy	12.2034
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy	12.2034
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Základy zdolávání mimořádných událostí (030-0633/01) – přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Mgr. – Sociální pedagogika, Ostravská univerzita, Pedagogická, 2005							
Doplňující údaje o vzdělání							
Kvalifikační pomaturitní studium Střední odborná škola požární ochrany Frýdek - Místek, 1987 - 1989.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, Velitel výjezdové jednotky, 01.1990 – 12.2006, pp							
• Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, Zástupce vedoucího technické služby, 01.2007 – 12.2011, pp							
• Střední odborná škola a vyšší odborná škola požární ochrany, Učitel, 01.2012 – trvá, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 1							
Diplomové práce: 0							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	0	
					H-index WoS / Scopus		0 / 0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti							
Absolvent kurzu Nebezpečné látky.							
Absolvent kurzu Posttraumatické péče.							
Vlastník Odborné způsobilosti podle §11 zákona o Požární ochraně.							
Organizuje a prezentuje odborná školení a ukázky v oblasti represivní požární ochrany.							
Působení v zahraničí							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství					
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista					
Jméno a příjmení		Roman Vala				Tituly	PhDr., Ph.D.
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			rozsah		do kdy		
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
<ul style="list-style-type: none"> • Tělesná výchova A (713-0012/01) – garant • Tělesná výchova B (713-0013/01) – garant 							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu		Název studijního programu				Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Ph.D. – Geodézie a kartografie, obor Důlní měřictví, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 2007 • Mgr. – Geografie- Tělesná výchova, Ostravská univerzita, Pedagogická, 2002 • PhDr. – Učitelství tělesné výchovy pro základní a střední školy, Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií, 2013 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
<ul style="list-style-type: none"> • Ostravská univerzita v Ostravě, odborný asistent, 08.2006 – 08.2016, pp • VŠB-TUO, Akademický pracovník, 09.2016 – 03.2024, pp 							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 43							
Diplomové práce: 18							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1	12	45	
				H-index WoS / Scopus		1 / 3	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> • VALA, Roman, Marie VALOVÁ, Pavel TRNKA a Jakub PETR. Comparison of load intensity in ice hockey players at different game positions during a match. Journal of Physical Education and Sport, 2020, vol. 20, no. 6, s. 3206-3211. ISSN 2247-8051. Jsc Q3., počet stran: 6, podíl vyučujícího: 40 % • VALA, Roman, Marie VALOVÁ a Miroslav PACUT. Heart rate response differs between elite and non- elite Czech female basketball matches. Journal of Physical Education and Sport. University of Pitești, 2019, vol. 19, no. 2, s. 329-334. ISSN 2247-8051. Jsc Q3., počet stran: 6, podíl vyučujícího: 45 % • VALA, Roman, Marie VALOVÁ, Pavla DRÁŽDILOVÁ, Pavel KRÖMER a Jan PLATOŠ. Behaviour associated with the presence of a school sports ground: Visual information for policy makers. Children and Youth Services Review. Elsevier Ltd, 2021, 128(128), s. nestránkováno. ISSN 0190-7409. Jimp Q1, počet stran: 10, podíl vyučujícího: 20 % • VALA, Roman, Marie VALOVÁ, Pavla DRÁŽDILOVÁ a Martina LITSCHMANNOVÁ. The physical education performance evolution of university students in athletics. Journal of Physical Education and Sport. Pitești: University of Pitești, 2022, 22(4), s. 1086-1093. ISSN 2247-8051. Jsc Q3. , počet stran: 8, podíl vyučujícího: 25 % 							

• VALA, Roman, Marie VALOVÁ, Martina LITSCHMANNOVÁ a Pavla DRÁŽDILOVÁ. Analysis of the load intensity of female handball players during a match. Journal of Physical Education and Sport. Pitești: University of Pitești, 2022, 22(4), s. 1079-1085. ISSN 2247-8051. Jsc Q3. , počet stran: 7, podíl vyučujícího: 40 %

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola		Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy		Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu		Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení		Ondřej Varta			Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1958	typ vztahu k VŠ	DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program		DPP bud.	rozsah	3 h/t	do kdy	12.2034
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ				typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
<ul style="list-style-type: none"> Hodnocení rizik v bezpečnosti práce (040-0632/01) – přednášející Technická bezpečnost (040-0609/01) – přednášející Vnitropodniková dokumentace v BOZP (040-0633/01) – přednášející 						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu		Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ						
Dosažené vzdělání <ul style="list-style-type: none"> Ing. – Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko - geologická fakulta, 1982 Ph.D. – Požární ochrana a bezpečnost, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2016 Doplňující údaje o vzdělání <p>Osvědčení odborně způsobilé osoby v prevenci rizik osvědčení NEO/64/PREV/2024, New eltom, Ostrava, 2024. Osvědčení revizního technika vyhrazených tlakových nádob R-TZ-NA, NB,K1,2,3,4 /2023.</p>						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
Odborná praxe <ul style="list-style-type: none"> Inspektorát bezpečnosti práce Ostrava, Inspektor BOZP, garant pro vyhrazená technická zařízení tlaková, 01.1982 – 01.2005, pp Technická inspekce ČR, pobočka Ostrava, Inspektor, garant pro vyhrazená technická zařízení tlaková, 02.2005 – 01.2008, pp Státní úřad inspekce práce, vedoucí úseku BOZP a vyhrazených technických zařízení, 02.2008 – trvá, pp 						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Bakalářské práce: Diplomové práce: Disertační práce: Rigorózní práce:						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací			
			WoS	Scopus	Ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	0	0		
			H-index WoS / Scopus		0 / 0	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
Doplňující údaje o publikační, tvůrčí a profesní činnosti <p>Člen komise MPSV pro úřednické zkoušky BOZP, člen Stálého výboru č. 1 MPSV pro technickou bezpečnost Rady vlády pro BOZP, člen komise MPSV v oblasti akreditací podle zákona č. 309/2006 Sb. v oblasti činnosti pro technická a vyhrazená technická zařízení. Je členem Technické normalizační komise ,TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů, členem Komise pro posuzování shody při Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví; členem Technického výboru (Českého institutu pro akreditaci) pro akreditaci inspekčních orgánů, členem Technické schvalovací komise Českého plynárenského svazu (komise se zabývá problematikou tvorby a změn technických předpisů v oblasti plynárenství TPG).</p>						
Působení v zahraničí						

Podpis		datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Aleš Vítek			Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	08.2024
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Bakalářská matematika (230-0309/01) – garant, přednášející							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
• Ph.D. – Fyzikální chemie/Chemická fyzika, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta fyzikální chemie, 2011							
Doplňující údaje o vzdělání							
Mgr. Aplikovaná matematika, Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity, 2006							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity, Odborný asistent, 09.2006 – 09.2011, pp							
• IT4Innovations, Vysoká škola báňská, Junior Researcher, 09.2011 – 01.2022, pp							
• Katedra matematiky, Fakulta stavební Vysoká škola báňská, Odborný asistent, 09.2022 – trvá, pp							
Doplňující údaje o odborné praxi							
Během této doby jsem studoval doktorský obor na Fakultě Chemicko-inženýrské Vysoké školy chemicko-technologické v Praze							
Pravidelné vědecko-výzkumné stáže na IFF CSIC Madrid, kde s Dr. Prosmiiti mám společné publikace typu JIMP							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 3							
Diplomové práce: 1							
Disertační práce:							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			96	102	
					H-index WoS / Scopus		6 / 6
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
• Cosic R.; Vítek A.; Cosicova M; Kalus R. Size Evolution of Photoabsorption Spectra of Small HeN+ Clusters: A Computational Study, Chem. Phys. Chem. 24 (14), DOI 10.1002/cphc.202300185, 2023, JIMP Q2, podíl vyučujícího: 25 %							
• Vítek A., Kalus R. Thermodynamics of small mercury clusters and the role of electronically excited states: a case study on Hg13, Phys. Chem. Chem. Phys. 24 (11), DOI 1039/d1cp04652g, 2022, JIMP Q2, počet stran: 11, podíl vyučujícího: 50 %							
• Vítek A., Sarmanova M., Kalus R. Isothermal-isobaric thermodynamics of small HgN clusters. A case study on Hg8. Teor. Chem. Acc. 140 (6) DOI10.1007/s00214-021-02739-8 2021, JIMP							
, podíl vyučujícího: 33 %							
• Vítek A., Arismendi-Arrieta, Daniel J., Sarmanova, M.,; Kalus R., Prosmiiti R. Finite Systems under Pressure:							

Assessing Volume Definition Models from Parallel-Tempering Monte Carlo Simulations, J. Phys. Chem A 124 (20), DOI10.1021/acs.jpca.0c00881, 2020, JIMP Q2, podíl vyučujícího: 33 %

• Sarmanova M., Vitek A., Cosic R., Kalus R., Photoabsorption markers of pressure-induced phase changes in small mercury clusters. A case study on Hg₈, RSC Advances 9(64), DOI 10.1039/c9ra08000g, 2019, JIMP Q2, podíl vyučujícího: 25 %

Působení v zahraničí

• Fundamental Physics Institute CSIC, Pravidelné stáže, Španělsko, 09.2013 – 09.2023

Doplňující údaje o působení v zahraničí

Pravidelné studijní stáže v délce několika týdnů, od roku 2013 12 návštěv, výstupem jsou společné publikace

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola			Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava				
Součást vysoké školy			Fakulta bezpečnostního inženýrství				
Název studijního programu			Bezpečnostní a požární specialista				
Jméno a příjmení			Ondřej Zavila			Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje studijní program			PP	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Další současná působení jako akad. pracovník na jiných VŠ					typ pracovního vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
• Bakalářská práce (030-0639/01) – garant, cvičící							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu			Název studijního programu			Sem.	Role ve výuce předmětu
Údaje o vzdělání na VŠ							
Dosažené vzdělání							
<ul style="list-style-type: none"> • Ing. – Bezpečnost a požární ochrana, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2004 • Ph.D. – Bezpečnost a požární ochrana, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2008 							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Odborná praxe							
• Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Akademický pracovník, 09.2007 – trvá, pp							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 42							
Diplomové práce: 19							
Disertační práce: 0							
Rigorózní práce:							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Bezpečnost a požární ochrana	2018	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava			WoS	Scopus	Ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			4	15	
					H-index WoS / Scopus		3 / 4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost							
<ul style="list-style-type: none"> • ZAVILA, Ondřej. Možnosti využití modelů lidských faktorů při vyšetřování příčin dopravních nehod požárních automobilů u HZS ČR. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2022. 125-127 s. ISBN 978-80-7385-256-6. , počet stran: 3, podíl vyučujícího: 100 % • ZAVILA, Ondřej. Modely lidských faktorů pro komplexní vyšetřování příčin dopravních nehod požárních automobilů HZS ČR. 112 Odborný časopis požární ochrany, IZS a ochrany obyvatelstva. 2022, 21(říjen), s. 14-18. ISSN 1213-7057. , podíl vyučujícího: 100 % • ZAVILA, Ondřej. Human Factors in Air Accidents of Military Helicopters of Czechoslovakia and the Czech Republic. Advances in Military Technology. Univerzita obrany v Brně, 2022, 17(2), s. 301-316. ISSN 1802-2308. , počet stran: 16, podíl vyučujícího: 100 % • ZAVILA, Ondřej a Rudolf CHMELÍK. Ejection Causes in Military Jet Aircraft in Czechoslovakia and the Czech Republic. Advances in Military Technology. Univerzita obrany v Brně, 2019, 14(1), s. 5-20. ISSN 1802-2308. , počet stran: 16, podíl vyučujícího: 90 % • ZAVILA, Ondřej a Marián HOCKO. Analysis of Engine Surges in Military Jet Aircraft in Czechoslovakia and the Czech Republic. Advances in Military Technology. Univerzita obrany v Brně, 2019, 14(2), s. 901-917. ISSN 1802-2308. , počet stran: 17, podíl vyučujícího: 70 % 							

Působení v zahraničí			
Podpis		datum	

C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost		
Přehled řešených projektů a dalších aktivit v rámci spolupráce s praxí u profesně zaměřeného bakalářského a magisterského studijního programu		
Pracoviště praxe	Název či popis projektu uskutečňovaného ve spolupráci s praxí	Období
CENIA, česká informační agentura životního prostředí	Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (TAČR SS02030008)	2021-2026
Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.	Rozvoj nového přístupu ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek (MV ČR VI20192022119)	2019-2022
Fakultní nemocnice Ostrava	Mobilní osobní ochranné prostředky dýchacích cest (MV ČR VI04000041)	2021-2022
SOFICO-CZ, a.s.	Vývoj softwarových struktur (MPO CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_262/0020046)	2020-2022
EXUS SOFTWARE MONOPROSOPI ETAIRIA PERIORISMENIS EVTHINIS	Smart Spaces Safety and Security for All Cities (8C: HORIZONT 2020; 883522)	2020-2022
Odborné aktivity vztahující se k tvůrčí, resp. vědecké a umělecké činnosti vysoké školy, která souvisí se studijním programem		
<p>Tvůrčí a vědeckovýzkumná činnost na Fakultě bezpečnostního inženýrství je směřována do tří stěžejních oblastí, a to požárně bezpečnostních věd, bezpečnosti technologií a resilience, které lze dále členit na dílčí tematické oblasti, jako jsou sensorové technologie pro bezpečnost, fyzika a chemie hoření a hašení, bezpečnost nanotechnologií, bezpečnost alternativních zdrojů energie, environmentální a procesní bezpečnost, materiály, konstrukce a chování osob při extrémních podmínkách, resilience infrastruktur a společnosti a další obory. Součástí rozvoje prioritních směrů je jejich průběh v pedagogické činnosti akademických pracovníků a jejich průnik v jednotlivých výzkumných směrech, čímž je zajištěna multidisciplinarita celého vědního oboru.</p> <p>Rozvoj vědy a výzkumu probíhá v oblasti aktuálních bezpečnostních výzev světa a příležitostí a požadavků praxe. Fakulta se také účastní strategických projektů univerzity zaměřených na orientovaný výzkum. Akademickí pracovníci fakulty jsou zapojeni v řadě mezinárodních projektů, projektů Technologické agentury ČR a celé řady projektů rezortních ministerstev, přičemž je prokazatelný zvyšující se podíl na koordinaci těchto projektů. Za období posledních tří let bylo na fakultě řešeno celkem 32 projektů, z toho 6 projektů mezinárodních agentur, 4 projekty TAČR a ostatní projekty rezortních ministerstev, přičemž zásadní podíl (16 projektů) spadá pod Ministerstvo vnitra ČR, a to v Programu bezpečnostního výzkumu České republiky, v Programu bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu a v programu IMPAKT 1 Strategická podpora bezpečnostního výzkumu České republiky. Další projekty patří do programů Ministerstva průmyslu a obchodu či Ministerstva práce a sociálních věcí. Mezinárodní projekty jsou řešeny jak v programu Horizont 2020, tak v programech Erasmus+, Interreg V-A a Norské fondy.</p> <p>Zaměření řešených vědeckovýzkumných projektů odpovídá vytýčeným strategickým oblastem, a to např. environmentální bezpečnost, Smart cities, kritická infrastruktura a výzkum požadavků při řešení krizových situací, ochrana měkkých cílů, průmyslové havárie, zapojení umělé inteligence či obecně Průmysl 4.0.</p> <p>S nárůstem počtu řešených projektů souvisí také nárůst finančních prostředků získaných prostřednictvím těchto projektů, čímž fakulta prokazuje významnou soběstačnost na financování vlastního výzkumu. Současně dochází ke zvyšování počtu projektů se zahraniční účastí, což svědčí o významnosti výzkumu fakulty v mezinárodním měřítku.</p> <p>V roce 2021 udělila Bezpečnostní rada státu cenu Fakultě bezpečnostního inženýrství v hlavní kategorii za významný přínos k rozvoji vědy, výzkumu a vzdělávání v oblasti požární ochrany, bezpečnosti práce a procesů, ochrany obyvatelstva a bezpečnostních služeb a za vynikající výsledky v expertní, publikační a vydavatelské činnosti.</p> <p>V roce 2023 obdržela fakulta ocenění Zlatý záchranářský kříž, a to za vynikající výsledky v oblasti záchranných operací.</p> <p>Fakulta rozvíjí rovněž spolupráci s průmyslovými podniky a orgány státní správy formou doplňkové činnosti. Každý rok jsou uzavřeny smlouvy (výzkumného charakteru (smluvní výzkum) i nevýzkumné) s přibližně 30 partnery, z toho řada je v podobě znaleckých posudků.</p> <p>Podporu vědeckovýzkumné, pedagogické a další tvůrčí činnosti představuje v rozsáhlém laboratorním zázemí. Fakulta bezpečnostního inženýrství disponuje celou řadou experimentálních laboratoří, z nichž většina byla nově dovybavena v roce 2014 při rozsáhlé rekonstrukci budovy fakulty včetně přístavby bloku těžkých laboratoří. Některé laboratoře jsou zaměřeny na provádění základního výzkumu, další laboratoře jsou určeny pro aplikovaný výzkum z hlediska požárně-technických charakteristik materiálů, laboratoře zajišťující problematiku protivýbuchové prevence ve vztahu ke stanovení souvisejících technicko-bezpečnostních parametrů a dalších souvisejících měření vedoucích ke komplexnímu hodnocení látek ve vztahu k jejich výbušnosti, laboratoře zaměřené na bezpečnost osob a majetku a řada dalších. Laboratoře jsou vybaveny jak stacionárními přístroji, tak</p>		

řadou mobilních zařízení, které jsou určeny pro využití v terénu.

Velká část vědeckovýzkumných aktivit probíhá na speciálním pracovišti, kterým je Centrum Simulačních Technologí (CESIT). Jedná se o pracoviště s komplexní výukovou platformou pro vzdělávání studentů ve zdolávání mimořádných a krizových situací napříč všemi obory a programy na FBI. Jedná se o unikátní a jedinečné metodologicko-odborné pracoviště v rámci ČR, jehož přínos spočívá ve zvyšování úrovně odborných praktických dovedností a znalostí studentů.

Pracovníci fakulty jsou dle svého odborného profesního zaměření také členy celé řady tuzemských výborů, komisí, asociací, komor, klastrů a sdružení a dalších odborných organizací. Jedná se např. o Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, Česká asociace hasičských důstojníků (součást Federation of the European Union Fire Officer Associations), Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska, Technická normalizační komise (Technické prostředky a zařízení požární ochrany, Požární bezpečnost staveb, Tepelně izolační materiály a výrobky, Bezpečnost nanomateriálů), Česká aerosolová společnost, Národní platforma pro snižování rizika katastrof, Česká společnost pro ochranu před zářením, Technologická platforma „Energetická bezpečnost ČR“, Česká ergonomická společnost, z.s., Rady instituce – Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i., Česká krystalografická společnost, ČKAIT, Výzkumný ústav bezpečnosti práce, Jednota českých matematiků a fyziků a další. Pracovníci FBI jsou dále členové redakčních a technických rad řady národních i zahraničních časopisů.

Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu

Fakulta bezpečnostního inženýrství již od svého vzniku udržuje velice úzkou spolupráci s odborníky z praxe, např. s významnými organizacemi a vysokými školami v ČR:

Státní úřad pro jadernou bezpečnost;

Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha;

Ministerstvo životního prostředí ČR;

Ministerstvo vnitra ČR;

Ministerstvo práce a sociálních věcí;

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje;

VVUÚ, a.s. Ostrava-Radvanice;

Technická univerzita v Liberci.

Široká je také spolupráce fakulty se zahraničními partnery, k významnějším patří například:

INERIS Francie;

TNO Nizozemí;

BAM Německo;

University of Applied Science, Magdeburg – Stenal;

TU Otto von Guericke, Magdeburg;

University of Applied Science, Frankfurt am Main, Německo;

Technická univerzita v Košicích;

Žilinská univerzita v Žilině;

Technická univerzita ve Zvolenu;

Slovenská technická univerzita v Bratislavě;

University of Niš, Srbsko;

PS Gliwice.

C-III – Informační zabezpečení studijního programu**Název a stručný popis studijního informačního systému**

Pro podporu výuky je v rámci Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (dále jen „VŠB-TUO“) využíván **celouniverzitní informační systém EDISON**

(Education Information System on Net). Systém je vyvíjen interně Centrem informačních technologií VŠB-TUO.

Systém EDISON pokrývá studijní agendu po celou dobu studia, především pak:

- přijímací řízení (elektronická přihláška, přijímací řízení samotné, přípravné kurzy),
- příprava výuky (harmonogram akademického roku, ECTS webové stránky, studijní předměty, tvorba osobních studijních plánů),
- studium (karta studenta, kontrola studia, zápis, ukončení studia, mobility),
- pedagog (hodnocení výuky, předměty),
- absolventské řízení,
- a další.

Systém EDISON je dostupný všem zaměstnancům a studentům VŠB-TUO přes moderní WWW rozhraní (<https://edison.vsb.cz>), v české a anglické jazykové mutaci. Studenti i zaměstnanci tak mají k systému a všem jeho funkcím přístup kdykoliv a odkudkoliv, což např. umožňuje studentům získat všechny potřebné informace o svém studiu na jednom místě a flexibilně reagovat na případné problémy (a životní situace) v okamžiku, kdy jsou zjištěny.

Interní vývoj systému umožňuje velmi úzkou vazbu systému na procesy univerzity. Systém je také úzce provázán s dalšími systémy

provozovanými univerzitou, např.:

- Elektronický výukový systém (<https://lms.vsb.cz>),
- Tvorba rozvrhu,
- Zveřejňování závěrečných prací (<https://dspace.vsb.cz>),
- E-výuka (možnost vyhledání studijních opor).

Přístup ke studijní literatuře

Informační zabezpečení studia poskytuje univerzitě Ústřední knihovna (dále jen „ÚK“) prostřednictvím knihovnických a informačních služeb. Základem pro poskytování služeb je tradiční knihovní fond a elektronické informační zdroje (dále jen „EIZ“). Knihovní fond je pravidelně doplňován dle požadavků pedagogů a studentů. Formou předplatného je zajišťován přístup k papírovým verzím ve studovnách ÚK, některé tituly jsou zpřístupněny rovněž elektronicky.

Nabídka EIZ je pro uživatele zabezpečena primárními plnotextovými i sekundárními zdroji, tj. bibliografickými a citačními databázemi Web of Science, Scopus a SciFinder a rovněž bibliografickými bázemi dat s plnými texty EBSCO (včetně báze dat EconLit) a ProQuest. Plnotextové EIZ jsou zastoupeny e-knihami nakladatelství Wiley, Elsevier a Springer a e-knihami v digitální knihovně Knovel a e-knihami na platformě EBSCOhost, dále pak elektronickými verzemi časopisů nakladatelství Elsevier, Emerald, Springer a Wiley a digitálními knihovnamí ACM Digital Library, IEEE/IET IEL a OECD iLibrary.

Výpůjční služby z vlastních fondů knihovny jsou doplňovány meziknihovní výpůjční službou (MVS).

Tradiční knihovnicko-informační služby jsou podporovány elektronickými službami jak již zmíněným zpřístupněním EIZ, tak např. informacemi na webu ÚK (<http://knihovna.vsb.cz>) a rovněž prostřednictvím tří databází budovaných v ÚK (online katalog, katalog norem ČSN a repozitář DSpace).

V repozitáři DSpace jsou kromě jiného zpřístupňovány vysokoškolské kvalifikační práce VŠB-TUO.

Uživatelé mohou pro vyhledávání v elektronických informačních zdrojích VŠB-TUO využívat službu EDS (EBSCO Discovery Service).

Pro vytváření, správu, export a sdílení bibliografických citací je využíván nástroj Citace PRO.

Přehled zpřístupněných databází

Nabídka EIZ je pro uživatele zabezpečena primárními plnotextovými i sekundárními zdroji, tj. bibliografickými a citačními databázemi Web of Science, Scopus a SciFinder a rovněž bibliografickými bázemi dat s plnými texty EBSCO (včetně báze dat EconLit) a ProQuest. Plnotextové EIZ jsou zastoupeny e-knihami nakladatelství Wiley, Elsevier a Springer a e-knihami v digitální knihovně Knovel a e-knihami na platformě EBSCOhost, dále pak elektronickými verzemi časopisů nakladatelství Elsevier, Emerald, Springer a Wiley a digitálními knihovnamí ACM Digital Library, IEEE/IET IEL a OECD iLibrary.

Název a stručný popis používaného antiplagiátorského systému

Pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi je na VŠB-TUO používán antiplagiátorský systém **Theses.cz**, který je vyvíjen a provozován Masarykovou univerzitou. Slouží vysokým školám a univerzitám (nejen v ČR) jako národní registr závěrečných prací (informací o pracích – název, autor, ...) a jako úložiště prací pro vyhledávání plagiátů. Systém umožňuje zástupcům zapojených škol vkládat práce a vyhledávat mezi nimi plagiáty.

Na VŠB-TUO je systém využíván tak, že student nahraje do systému EDISON práci v PDF formátu. Závěrečná práce je následně automaticky nahrána do systému Theses.cz a po zpracování jsou informace o výsledku kontroly zpětně importovány do informačního systému EDISON, kde jsou k dispozici vedoucímu práce a také členům komise pro státní závěrečnou zkoušku. Výsledky kontroly jsou zohledňovány při vypracování posudků na kvalifikační práci a rovněž v průběhu obhajoby kvalifikační práce v rámci státní závěrečné zkoušky.

C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu**Místo uskutečňování studijního programu** Ostrava; Lumírova 630/13, 70030 Ostrava**Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku****Výukové místnosti celouniverzitní, které jsou k dispozici pro všechny fakulty:**

	počet místností
posluchárna 450 míst a více	1
posluchárna 100 - 450 míst	15
posluchárna 50 - 100 míst	21
posluchárna 30 - 50 míst	49
učebna do 30 míst	65
PC učebna cca 22 míst	21

Přímo v areálu FBI VŠB-TUO jsou k dispozici následující učebny pro teoretickou výuku:

posluchárna 206 míst	1
posluchárna 80 míst	1
učebna 40 míst	7
učebna 24 míst	3
učebna 12 míst	1

Z toho kapacita v prostorách v nájmu

0

Doba platnosti nájmu**Kapacita a popis odborné učebny**

V areálu FBI VŠB-TUO jsou k dispozici následující laboratoře, odborné a specializované učebny:

Odborné a specializované učebny:**Pavilon LA**

2x PC učebna (2x 20 míst)

Centrum simulačních technologií:

- Simulátor pro krizové řízení - 18 míst,
- XVR simulátor pro taktické, operační a strategické řízení (12 + 14 míst).

Pavilon LD

1x PC učebna (17 míst)

Pavilon LF

Učebna protivýbuchové prevence (12 míst)

Laboratoře

- Laboratoř odstraňování VOC z vody (místnost LC-113) - individuální práce studentů (2 místa)
- Laboratoř samovznícení a termického rozkladu (místnost LC-114) – individuální práce studentů (3 místa)
- Laboratoř protivýbuchové prevence (místnost LC-115) – výuka 5 míst, individuální práce studentů (5 míst)
- Laboratoř EPS a EZS (místnost LC-116) – výuka 6 míst, individuální práce studentů
- Laboratoř termické analýzy a reakce na oheň (místnost LC-211) – individuální práce studentů
- Laboratoř chemie (místnost LC-212) – individuální práce studentů (6 míst)
- Zkušebna vodních trysek (místnosti LC-113 a LC-309) – individuální práce studentů (2 místa)
- Požárně technická zkušební místnost (místnost LC-310) – individuální práce studentů (1 místo)
- Laboratoř zkoušení PTCH kapalin (místnost LC-312) – výuka 12 míst, individuální práce studentů
- Laboratoř zkoušení PTCH materiálů (místnost LC-312) – výuka 14 míst, individuální práce studentů
- Laboratoř výbušnosti (místnosti LF-101, LF-102, LF-106) – individuální práce studentů (2 místa)
- Laboratoř – SBI test (místnosti LF-101, LF-120) – individuální práce studentů (1 místo)
- Laboratoř mechanických zkoušek materiálů (místnost LF-101) – individuální práce studentů (2 místa)
- Laboratoř bezpečnostních kontrol (místnost LF-115) – individuální práce studentů (2 místa)
- Přípravna vzorků prachu (místnosti LF201, LF-202) – individuální práce studentů
- Kriminalistická laboratoř (místnost LF203) – výuka 6 míst, individuální práce studentů (2 místa)
- Laboratoř diagnostiky konstrukcí a materiálů (místnost LF204) – individuální práce studentů (4 místa)
- Laboratoř bezpečnosti osob a majetku – balistická linka (místnost LF-210) – individuální práce studentů (2 místa)
- Laboratoř plynové chromatografie (místnost LF-302) – individuální práce studentů (2 místa)
- Laboratoř ekotoxicity (místnost LF-303) – individuální práce studentů (2 místa)
- Laboratoř vlivu havárií na ŽP (místnost LF-303) – individuální práce studentů (2 místa)
- Laboratoř technických měření v BI (místnost LF-305) – výuka 12 míst
- Laboratoř monitoringu pracovního ovzduší (místnost LF-306) – individuální práce studentů (4 místa)
- Laboratoř pracovního prostředí a ergonomie (místnosti LD-104a a LD104b) – výuka 10 míst, individuální práce studentů
- Laboratoř poplachových systémů technické ochrany (místnost LD-105) pro výuku 6 studentů a individuální práci studentů
- Laboratoř spektroskopie (místnost LD-106) – individuální práce studentů (4 místa)

Poznámka: "individuální práce studentů" zahrnuje ukázkou laboratorních postupů v rámci výuky a samostatnou práci studentů v rámci řešení závěrečných prací, semestrálních prací, projektů Studentské grantové soutěže,

prací SVOČ, pomocných vědeckých sil.

Pro informaci je připojen odkaz na webové stránka fakulty s informacemi o laboratořích FBI:

<https://www.fbi.vsb.cz/021/cs/>.

Z toho kapacita v prostorách v nájmu	0	Doba platnosti nájmu	
---	---	-----------------------------	--

Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne

Na nově rekonstruované pavilony LA, LB, LE a LI byl vydán Statutárním městem Ostrava Úřadem městského obvodu Ostrava-Jih, odborem výstavby a životního prostředí kolaudační souhlas dne 23. říjen 2019 pod č. j. JIH/088519/19/VŽP/Pru, Sp. zn.S-JIH/079420/19/VŽP. Ke kolaudačnímu souhlasu a užívání stavby vydaly kladná závazná stanoviska tyto dotčené orgány:

Hasičský záchranný sbor MSK č.j. HSOS-9308-2/2019 ze dne 21.10.2019

Krajská hygienická stanice MSK č.j. KHSMS 49758/2019/OV/HK ze dne 8.10.2019.

Na předchozí rekonstrukci pavilonu LD byl vydán Statutárním městem Ostrava Úřadem městského obvodu Ostrava-Jih, odborem výstavby a životního prostředí kolaudační souhlas dne 24. 7. 2015 pod č. j. JIH/048192/15/VŽP/Pru, Sp. zn.S-JIH/040996/15/VŽP. Ke kolaudačnímu souhlasu a užívání stavby vydaly kladná závazná stanoviska tyto dotčené orgány:

Hasičský záchranný sbor MSK č.j. HSOS-6188-2/2015 ze dne 22.6.2015

Krajská hygienická stanice MSK č.j. KHSMS 25114/2015/OV/HP ze dne 22.6.2015.

Na rekonstrukci pavilonu LF byl vydán Statutárním městem Ostrava Úřadem městského obvodu Ostrava-Jih, odborem výstavby a životního prostředí kolaudační souhlas dne 29. 5. 2015 pod č. j. JIH/034643/15/VŽP/Pru, Sp. zn.S-JIH/027463/15/VŽP. Ke kolaudačnímu souhlasu a užívání stavby vydaly kladná závazná stanoviska tyto dotčené orgány:

Hasičský záchranný sbor MSK č.j. HSOS-5014-2/2015 ze dne 27.5.2015

Krajská hygienická stanice MSK č.j. KHSMS 20401/2015/OV/HOK ze dne 25.5.2015.

Areál Fakulty bezpečnostního inženýrství je provozován v souladu s vydanými kolaudačními souhlasy.

Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu

Studenti VŠB-TUO mají možnost prostřednictvím studijních oddělení jednotlivých fakult využít služby pro studenty a uchazeče o studium se specifickými potřebami (SSP). Do této skupiny patří zejména jedinci se zdravotním postižením, zdravotním znevýhodněním, resp. jedinci se specifickými poruchami učení a chování, studenti s psychologickými a psychiatrickými poruchami, s chronickými a jinými zdravotními potížemi a také poruchami řeči.

Cílem je pomoc při odstraňování, snižování a překonávání bariér, které se vyskytují ve fyzickém prostředí univerzity, v oblasti řízení a v organizaci vzdělávacího procesu, v přístupu k informacím, a také ve sféře jednání a postojů.

Ke všem těmto studentům je přístupováno individuálně a to tak aby jim bylo umožněno řádné plnění jejich studijních povinností bez snižování úrovně studijních nároků, které jsou na ně kladeny. Příslušní vyučující jsou o znevýhodnění informováni s cílem přizpůsobit metody pedagogické práce této skutečnosti.

VŠB-TUO podporuje také studenty se socioekonomickým znevýhodněním. Ti jsou identifikováni na základě svého oznámení na studijních odděleních jednotlivých fakult. Jejich podpora ve studiu a plnohodnotné začlenění do studia vyplývá ve využití finanční dotace, zohledňující jejich znevýhodnění.

VŠB-TUO podporuje rodiče mezi svými studenty. Student nebo studentka má právo na přerušení studia vždy v souvislosti s těhotenstvím, porodem či rodičovstvím, a to po celou uznanou dobu rodičovství. Doba přerušení studia po uznanou dobu rodičovství se nezapočítává do celkové doby přerušení studia ani do maximální doby studia. V případě, že student nebo studentka nepřeruší studium v návaznosti na uznanou dobu rodičovství, může být studium organizováno pomocí individuální studijního plánu. Naše univerzita má vlastní mateřskou školku, která je k dispozici pro děti zaměstnanců a studentů. Studenti prezenčního studia mohou získat mimořádné stipendium na pobyt dítěte v univerzitní mateřské školce. Současně mohou studenti využívat mateřskou školku i pro krátkodobé pobyty svých dětí.

Studenti mají možnost získat celou řadu stipendií: sociální, ubytovací, prospěchové, mimořádné. Udělování těchto stipendií je v kompetenci jednotlivých fakult VŠB-TUO.

Jednotlivé fakulty VŠB-TUO vlastními stipendijními programy oceňují studenty prospěchovým stipendiem. Studenti jsou motivováni k dosahování vynikajících výsledků možnostmi získat prospěchové stipendium za vynikající studijní výsledky. Každoročně se vyhlašují mimořádná stipendia za vynikající bakalářské a diplomové práce, za vynikající výsledky u státních závěrečných zkoušek, a také za získání diplomu s vyznamenáním.

Mimořádné stipendium je také vypláceno studentům za bezplatné dárkovství krve.

VŠB-TUO podporuje mimořádně nadané studenty. Ti jsou zapojováni do vědecko-výzkumných úkolů a je jim věnována mimořádná pozornost při řešení závěrečných prací. Zároveň těmto studentům umožňujeme účast na tuzemských i mezinárodních studentských soutěžích. Nejlepší práce jsou oceňovány a přihlašovány do různých mezinárodních soutěží.

Studenti navazujícího magisterského studia jsou motivováni ke studiu v doktorských studijních programech, kde jsou zohledněny oblasti jejich zájmů.

Podpora a práce s mimořádně nadanými studenty konkrétně spočívá v:

- zapojení studentů do studentské soutěže SVOČ,
- zapojení studentů do doplňkové činnosti při řešení praktických úkolů v reálné praxi a tím propojení jejich teoretických znalostí s praxí,

- studentům je umožněna prezentace na odborných konferencích,
- účasti ve výuce nad rámec povinného studia,
- aktivní účasti na studentských projektech, i v rámci Studentské grantové soutěže,
- podpoře studentů VŠB-TUO v rámci mobility.

C-V – Finanční zabezpečení studijního programu

Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu

ano

Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu

D-I – Záměr rozvoje studijního programu a další údaje ke studijnímu programu**Záměr rozvoje studijního programu a jeho odůvodnění**

Studijní program Bezpečnostní a požární specialista je svou koncepcí a zaměřením unikátním v rámci VŠB-TUO a současně svým zaměřením i v rámci profesně zaměřených bakalářských studijních programů i dalších vysokých škol v České republice.

Studijní program Bezpečnostní a požární specialista je připravován v souladu s vizí MŠMT, kdy dle Strategického záměru MŠMT 2021+, jedna třetina absolventů bakalářského a magisterského studia absolvuje ve studijních programech profesního profilu.

Příprava absolventů studijního programu Bezpečnostní a požární specialista bude probíhat v těsném sepětí s praxí a spoluprací se zaměstnavateli, současně ale není podřízena partikulárním zájmům konkrétních podniků a připravuje studující na budoucí vývoj trhu práce.

Studijní program je připravován v souladu s prioritním cílem I Strategického záměru pro oblast vysokých škol na období 2021+. V souladu s operačním cílem C posiluje vazbu studia na praxi a přípravu na budoucí uplatnění a v souladu s operačním cílem D rozvíjí profesní profil studia a posiluje jeho prestiž.

Studijní program rozvíjí kompetence relevantní pro budoucí uplatnění. Vzdělávání v profesně orientovaném studijním programu a akademicky orientovaných bakalářských studijních programech na FBI je odlišné, má odlišné cíle, metody a kritéria kvality a jejich specifika jsou adekvátně reflektována v akreditačním procesu.

Rozpracování záměru studijního programu a jeho odůvodnění:

V dalším rozvoji studijního programu bude uplatňována forma rozšiřování a prohlubování znalostí a dovedností s možností ověřování nabytých vědomostí v praxi již v průběhu studia u firem a organizací. Záměrem studijního programu je na základě uvedeného úzkého propojení s praktickými znalostmi a zkušenostmi připravit pro praxi pracovníky se širokým záběrem v oblasti zajištění legislativně kvalifikovaného zázemí pro výkon činnosti v jakékoliv organizaci.

Nový profesně orientovaný studijní program byl rovněž vytvořen se záměrem poskytnout studentům alternativu ke stávajícím akademicky zaměřeným studijním programům na Fakultě bezpečnostního inženýrství již v průběhu přijímacího řízení.

Vztah předkládaného studijního programu k programům obdobného zaměření

Fakulta bezpečnostního inženýrství uskutečňuje v současné době 4 bakalářské **akademicky zaměřené** studijní programy akreditované v českém jazyce a 1 akademicky zaměřený bakalářský studijní program akreditovaný v anglickém jazyce:

Bezpečnost práce a procesů

Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Ochrana obyvatelstva a krizový management

Technická bezpečnost osob a majetku

Bezpečnost a ochrana (EN).

Všechny uvedené studijní programy se řadí do oblasti vzdělávání 02 Bezpečnostní obory, nejbližší má předkládaný studijní program ke studijnímu programu Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu a programu Bezpečnost práce a procesů.

Oproti studijnímu programu Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu není pro program Bezpečnostní a požární specialista uznávacím orgánem Ministerstvo vnitra ani Ministerstvo obrany, studijní program tedy oproti programu Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu nerespektuje „Společné minimum pro potřeby vzdělávání odborníků v oblasti bezpečnosti“ schválené Bezpečnostní radou státu (usnesení BRS č. 32 ze dne 3. července 2007) a Metodiku pro tvorbu studijních programů vysokých škol v oblasti bezpečnosti České republiky v působnosti Ministerstva vnitra vydanou pod č. j. MV-97848-1/PO-OKR-2020 v roce 2020. Studijní program Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu se oproti předkládanému programu liší v sestavě předmětů teoretického a přírodovědného základu, jejich aplikací a odborných předmětů, jejichž absolvováním student získá široké znalosti potřebné pro řešení problémů spojených se vznikem, rozvojem a likvidací požárů a dalších mimořádných událostí.

Studijní program **se odlišuje** proti studijnímu programu Bezpečnost práce a procesů **zaměřením do oblastí psychosociálních rizik a stresu na pracovištích, hodnocením rizik v bezpečnosti práce a hodnocením rizik v ochraně zdraví, znalostí o vnitropodnikové dokumentaci a bezpečnosti práce ve vybraných průmyslových odvětvích, kde vzniká vysoká úrazovost a naučí se analyzovat pracovní rizika v těchto odvětvích, jak navrhovat opatření, která tato rizika odstraní, případně sníží.**

Studijní program Bezpečnostní a požární specialista je na Fakultě bezpečnostního inženýrství jedinným profesně zaměřeným studijním programem v bakalářském typu studia. **Vzdělání v tomto typu studia oproti akademicky orientovaným studijním programech na FBI je tedy odlišné, má odlišné cíle, metody a kritéria kvality a jejich specifika jsou adekvátně reflektována v akreditačním spise.** Profesní studijní program rozvíjí kompetence relevantní pro budoucí uplatnění. Vzdělávání v profesně orientovaném studijním programu a akademicky orientovaných bakalářských studijních programech na FBI je odlišné, má odlišné cíle, metody a kritéria kvality a jejich specifika jsou adekvátně reflektována v akreditačním procesu. Z výše uvedeného je zřejmé, že tedy nedochází k neúměrnému nežádoucímu překryvu s výše uvedenými studijními programy.

Systém výuky v distanční a kombinované formě studia

Studijní program Bezpečnostní a požární specialista je plánován pouze v prezenční formě studia.

E – Sebehodnotící zpráva	
Vysoká škola	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Součást vysoké školy	Fakulta bezpečnostního inženýrství
Název studijního programu	Bezpečnostní a požární specialista
Obsah	
<p>I. Instituce</p> <p>Působnost orgánů vysoké školy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Působnost orgánů vysoké školy <p>Vnitřní systém zajišťování kvality</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vymezení pravomoci a odpovědnost za kvalitu • Procesy vzniku a úprav studijních programů • Principy a systém uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu • Vedení kvalifikačních a rigorózních prací • Procesy zpětné vazby při hodnocení kvality • Sledování úspěšnosti uchazečů o studium, studentů a uplatnitelnosti absolventů <p>Vzdělávací a tvůrčí činnost</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mezinárodní rozměr a aplikace soudobého stavu poznání • Spolupráce s praxí při uskutečňování studijních programů • Spolupráce s praxí při tvorbě studijních programů <p>Podpůrné zdroje a administrativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informační systém • Knihovny a elektronické zdroje • Studium studentů se specifickými potřebami • Opatření proti neetickému jednání a k ochraně duševního vlastnictví <p>II. Studijní program</p> <p>Soulad studijního programu s posláním vysoké školy a mezinárodní rozměr studijního programu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soulad studijního programu s posláním a strategickými dokumenty vysoké školy • Spolupráce s praxí • Mezinárodní rozměr studijního programu <p>Profil absolventa a obsah studia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soulad získaných odborných znalostí, dovedností a způsobilostí s typem a profilem studijního programu • Jazykové kompetence • Pravidla a podmínky utváření studijních plánů • Vymezení uplatnění absolventů • Standardní doba studia • Soulad obsahu studia s cíli studia a profilem absolventa • Struktura a rozsah studijních předmětů • Rozsah povinné odborné praxe a specifika spolupráce s praxí • Soulad obsahu studijních předmětů, státních zkoušek a kvalifikačních prací s výsledky učení a profilem absolventa <p>Vzdělávací a tvůrčí činnost ve studijním programu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metody výuky a hodnocení výsledků studia • Tvůrčí činnost vztahující se ke studijnímu programu <p>Finanční, materiální a další zabezpečení studijního programu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finanční zabezpečení studijního programu • Materiální a technické zabezpečení studijního programu • Odborná literatura a elektronické databáze odpovídající studijnímu programu 	

Garant studijního programu

- Právomoci a odpovědnost garanta
- Zhodnocení osoby garanta z hlediska naplnění standardů

Personální zabezpečení studijního programu

- Zhodnocení celkového personálního zabezpečení studijního programu z hlediska naplnění standardů
- Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu
- Kvalifikace odborníků z praxe zapojených do výuky ve studijním programu

I. Instituce**Působnost orgánů vysoké školy**

- Působnost orgánů vysoké školy

Standard 1.1**Popis**

VŠB–TUO ve svém vnitřním předpisu „Statut Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava“ (dále jen Statut VŠB-TUO) vymezuje působnost samosprávných akademických orgánů:

- akademický senát,
- rektor,
- vědecká rada,
- rada pro vnitřní hodnocení,
- a disciplinární komise.

Dále Statut VŠB-TUO vymezuje další orgány VŠB-TUO:

- správní rada,
- kvestor.

Rektor je představitelem školy, zastupuje ji, řídí ji a jedná jejím jménem. V případech, kdy zvláštní právní předpis předpokládá působnost statutárního orgánu, plní ji rektor. Další pravomoci a odpovědnosti rektora, ale i ostatních orgánů jsou uvedeny ve Statutu VŠB-TUO a dalších vnitřních předpisech a řízených dokumentech VŠB-TUO:

- Statut Rady pro vnitřní hodnocení Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (TUO_VP_17_003);
- Jednací řád Akademického senátu Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (TUO_VP_17_005);
- Jednací řád Vědecké rady Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (TUO_VP_99_005);
- Disciplinární řád pro studenty VŠB-TUO (TUO_VP_99_003);
- Statut Správní rady Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (TUO_LEG_17_003);
- Organizační řád VŠB-TUO (TUO_SME_01_006);
- Pracovní řád Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (TUO_SME_01_005).

Všechny vnitřní předpisy VŠB–TUO jsou volně k dispozici na webových stránkách univerzity:

<https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/uredni-deska/>

<https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/informacni-deska/>

Standard 1.2**Popis****Působnost orgánů VŠB-TUO, její řízení a hospodaření**

Součástí výše uvedených vnitřních předpisů jsou vymezeny i působnosti, pravomoci a odpovědnosti orgánů, nebo jejich součástí, k činnostem a jednáním, která se týkají tvorby a uskutečňování studijních programů.

Vnitřní předpis "Pravidla systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava " (TUO_VP_19_003) vymezuje kompetence v systému zajišťování a hodnocení kvality činností VŠB-TUO.

Podrobný popis vymezující působnosti, pravomoci a odpovědnosti je uveden ve výše uvedeném vnitřním předpisu, který je volně k dispozici na webových stránkách VŠB-TUO na této adrese:

<https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/uredni-deska/>

<https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/informacni-deska/>

Činnosti, pravomoci a odpovědnosti Rady pro vnitřní hodnocení VŠB-TUO jsou uvedeny ve vnitřním předpisu "Statut Rady pro vnitřní hodnocení VŠB-TUO" (TUO_VP_17_003).

Všechny dílčí odpovědnosti a pravomoci při tvorbě a uskutečňování studijních programů jsou podrobně uvedeny v dalších vnitřních předpisech, legislativních dokumentech, v popisech procesů VŠB-TUO a navazujících interních dokumentech:

- Komise pro vzdělávací činnost VŠB-TUO;
- Studijní a zkušební řád pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech VŠB-TUO;
- Studijní a zkušební řád pro studium v doktorských studijních programech VŠB-TUO;
- H1.1 Bakalářské studium (TUO_PPR_08_005);
- H1.2 Magisterské studium (TUO_PPR_08_006);
- H1.3 Doktorské studium (TUO_PPR_08_007);
- P1.3 Akreditace a aktualizace studijních programů (TUO_PPR_08_001).

Vnitřní systém zajišťování kvality

- **Vymezení pravomoci a odpovědnost za kvalitu**

Standard 1.3

Popis

Vymezení pravomoci a odpovědnost za kvalitu

Vymezení odpovědností a pravomocí samosprávných orgánů za kvalitu vzdělávací, vědecko-výzkumné, inovačních a dalších tvůrčích činností jsou popsány v dokumentech, jež jsou uvedeny v předcházející části této sebehodnotící zprávy. Na dalších úrovních jsou tyto odpovědnosti přiděleny prorektorům na úrovni univerzity, proděkanům na úrovni fakult. Příslušné odpovědnosti a pravomoci prorektorů a v návaznosti na ně i proděkanů fakult jsou vymezeny ve směrnici univerzity „Organizační řád VŠB-TUO“ (TUO_SME_01_006). Odpovědnosti a pravomoci v rámci dílčích činností na nižších úrovních řízení (od ústavů, kateder až po jednotlivé pracovníky VŠB-TUO) jsou uvedeny zejména v popisech procesů a na ně navazujících interních řízených dokumentech VŠB-TUO (směrnice, pracovní a kontrolní postupy, ...). Přehled popisů procesů uvádí následující tabulka:

Procesy řídicí

Makroproces	Proces	Předpis
R1 Strategické řízení a zlepšování	R1.1 Tvorba a aktualizace strategického záměru školy	TUO_PPR_07_002
	R1.2 Tvorba výroční zprávy	TUO_PPR_07_003
	R1.3 Tvorba a vyhodnocení institucionálního plánu	TUO_PPR_13_001
	R1.4 Vnitřní hodnocení kvality	TUO_PPR_18_001
R2 Operativní řízení	R2.1 Zadávání a řešení operativních úkolů	TUO_PPR_07_005
	R3.1 Interní audit	TUO_PPR_07_006
R3 Kontrolní činnost	R3.3 Vyřizování stížností	TUO_PPR_07_008
	R3.4 Vnitřní kontrolní systém	TUO_PPR_07_009

Procesy řízení zdrojů

Makroproces	Proces	Předpis
Z1 Řízení finančních zdrojů	Z1.1 Tvorba a schválení rozpočtu	TUO_PPR_07_021
	Z1.2 Daňová agenda	TUO_PPR_07_022
	Z1.3 Tvorba zprávy o hospodaření	TUO_PPR_07_023
	Z1.4 Zpracování mezd	TUO_PPR_07_024
	Z1.5 Oběh účetních dokladů	TUO_PPR_07_057
Z2 Řízení lidských zdrojů	Z2.1 Výběr nového pracovníka	TUO_PPR_07_025
	Z2.2 Nástup nového pracovníka	TUO_PPR_07_026
	Z2.3 Administrativa pracovního poměru	TUO_PPR_07_027
	Z2.4 Ukončení pracovního poměru	TUO_PPR_07_058
	Z2.5 Uzavírání dohod mimo pracovní poměr	TUO_PPR_07_004
Z3 Řízení infrastruktury	Z3.2 Hospodaření s energiemi	TUO_PPR_07_011
	Z3.3 Dopravní služby	TUO_PPR_07_014
	Z3.4 Údržba	TUO_PPR_07_015
	Z3.5 Nákup služeb, dodávek a stavebních prací	TUO_PPR_07_012
	Z3.6 Evidence majetku	TUO_PPR_07_013
	Z3.7 Odpadové hospodářství	TUO_PPR_07_016
	Z3.8 Úklid	TUO_PPR_07_017
	Z3.9 Bezpečnost práce	TUO_PPR_07_018
	Z3.10 Požární ochrana	TUO_PPR_07_020
	Z3.11 Ochrana majetku	TUO_PPR_07_019
	Z4 Řízení investic	Z4.1 Řízení investic
Z5 Řízení informačních zdrojů	Z5.1 Provoz informační a komunikační infrastruktury	TUO_PPR_07_030
	Z5.2 Podpora a rozvoj IS	TUO_PPR_07_031
	Z5.3 Podpora uživatelů	TUO_PPR_07_032
	Z5.4 Knihovni a informační služby	TUO_PPR_07_033
	Z5.5 Rozesílání hromadné pošty nebo obchodní sdělení	TUO_PPR_14_001
Hlavní procesy		

Makroproces	Proces	Předpis
H1 Výuka a vzdělávání	H1.1 Bakalářské studium	TUO_PPR_08_005
	H1.2 Magisterské studium	TUO_PPR_08_006
	H1.3 Doktorské studium	TUO_PPR_08_007
	H1.5 Celoživotní vzdělávání	TUO_PPR_07_034
	H1.6 Učitelské vzdělávání	TUO_PPR_07_035
	H2.1 Projekty výzkumu a vývoje	TUO_PPR_07_036
H2 Tvůrčí činnost	H2.2 Rozvojové projekty	TUO_PPR_07_037
	H2.4 Projekty strukturálních fondů EU	TUO_PPR_07_039
H3 Doplňková činnost	H3.1 Doplňková činnost	TUO_PPR_07_041
Pomocné procesy		
Makroproces	Proces	Předpis
P1 Podpora výuky a vzdělávání	P1.1 Mobility	TUO_PPR_07_044
	P1.2 Sociální a ubytovací stipendia	TUO_PPR_07_045
	P1.3 Akreditace a aktualizace studijních programů	TUO_PPR_08_001
	P1.5 Habilitační řízení	TUO_PPR_08_003
	P1.6 Řízení ke jmenování profesorem	TUO_PPR_08_004
	P1.8 Mobility zahraničních studentů a pracovníků	TUO_PPR_09_004
P2 Podpora tvůrčí činnosti a inovací	P2.2 Business centrum	TUO_PPR_09_003
P3 Marketing a komunikace	P3.1 Marketingová a mediální komunikace	TUO_PPR_07_050
P4 Zajištění služeb	P4.1 Poskytování audiovizuálních služeb	TUO_PPR_07_053
	P4.2 Provozování ediční činnosti	TUO_PPR_07_052
P5 Ubytovací a stravovací služby	P5.1 Zajištění ubytovacích služeb	TUO_PPR_07_055
	P5.2 Zajištění stravovacích služeb	TUO_PPR_07_056
P6 Ostatní pomocné procesy	P6.1 Přezkoumání rozhodnutí	TUO_PPR_08_008

Všechny popisy procesů jsou všem zaměstnancům VŠB-TUO k dispozici ve formě řízené interní dokumentace na intranetu VŠB-TUO. Popisy procesů jsou zpracovány s využitím postupových diagramů, které vymezují dílčí činnosti a aktivity v rámci jednotlivých procesů a přidělují pracovníkům odpovědnosti a pravomoci při realizaci těchto činností. Každý proces má definovaného vlastníka procesu na úrovni univerzity a na úrovni fakulty, který odpovídá za kvalitu těchto procesů jako celku, resp. za efektivní řízení a dosahování požadovaných výsledků procesu, což představuje úroveň požadované kvality.

Dalšími důležitými dokumenty definujícími pravomoci a odpovědnosti za kvalitu vzdělávací, tvůrčí a dalších činností na různých úrovních řízení, které vznikly nebo byly aktualizovány v posledních letech, jsou:

- Pravidla systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (TUO_VP_19_003),
- Metodika akreditace a aktualizace studijních programů (TUO_LEG_18_001),
- Řád akreditací, řízení a hodnocení kvality studia VŠB-TUO (TUO_VP_19_001),
- Metodika vnitřního hodnocení kvality VŠB-TUO (TUO_SME_18_002).

- **Procesy vzniku a úprav studijních programů**

[Standard 1.4](#)
Popis**Procesy vzniku a úprav studijních programů**

Základní popis kompetencí uvedených procesů je popsán v předchozí kapitole „Působnost orgánů VŠB-TUO, její řízení a hospodaření“.

- **Principy a systém uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu**

[Standard 1.5](#)
Popis**Principy a systém uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu**

Posuzování předložených dokladů o absolvování zahraničního vzdělávání je realizována v souladu s dokumentem „Posuzování zahraničního vzdělávání uchazečů o studium v rámci přijímacího řízení“ (TUO_SME_20_003).

- **Vedení kvalifikačních a rigorózních prací**

[Standard 1.6](#)
Popis**Vedení kvalifikačních prací**

Kvalita kvalifikačních prací je posuzována v rámci státních závěrečných zkoušek komisí. Jmenování komisí pro státní závěrečné zkoušky je popsáno v odpovídajícím studijním a zkušebním řádu VŠB-TUO.

Akademický pracovník na VŠB-TUO může vést nejvýše dvanáct bakalářských prací studentů VŠB-TUO, nejvýše deset diplomových prací studentů VŠB-TUO a nejvýše osm disertačních prací doktorandů VŠB-TUO v rámci akademického roku. Uvedené limity jsou definovány ve vnitřním předpise „Řád akreditací, řízení a hodnocení kvality studia Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava“.

<https://dokumenty.vsb.cz/docs/files/cs/be4f1718-162f-4747-8456-07c3730e9b6d>

- **Procesy zpětné vazby při hodnocení kvality**

[Standard 1.7](#)
Popis**Procesy zpětné vazby při hodnocení kvality**

Zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností je zajišťován zejména prostřednictvím zavedeného a funkčního systému managementu kvality, jenž je vybudován a řízen v souladu s požadavky normy ISO 9001 a který je rovněž od roku 2007 certifikován (viz <https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/management-kvality>).

Hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností na VŠB-TUO probíhá v první řadě prostřednictvím vnitřního hodnocení kvality, které realizuje Rada pro vnitřní hodnocení, jehož výstupem je „Zpráva o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VŠB-TUO“ za daný rok, resp. „Dodatek zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností“ za daný rok. Zmíněné dokumenty následně podléhají projednávání a schvalování příslušnými orgány VŠB-TUO (Vědecká rada VŠB-TUO, Akademický senát VŠB-TUO a Správní rada VŠB-TUO). Zmíněné dokumenty jsou k dispozici široké veřejnosti na webových stránkách univerzity (<https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/uredni-deska/>).

Dále je hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností zajišťováno také prostřednictvím naplňování a vyhodnocování „Strategického záměru VŠB-TUO“ za příslušné období, resp. vyhodnocováním „Plánu realizace Strategického záměru VŠB-TUO“ za příslušný rok. Kromě toho je přezkoumávána vhodnost, přiměřenost a aktuálnost tohoto systému pravidelnými interními audity, dozorovými audity ze strany certifikačního orgánu a v neposlední řadě i tzv. přezkoumáním systému managementu. Výsledky těchto přezkoumání vedení VŠB-TUO každoročně komunikuje a zveřejňuje zejména formou „Výročních zpráv o činnosti VŠB-TUO“ a

„Výročních zpráv o hospodaření“. Ty jsou k dispozici na www.vsb.cz v sekci Úřední deska.

Postupy získávání a využívání zpětné vazby od akademických pracovníků, studentů, profesních komor, organizací zaměstnavatelů a dalších odborníků z praxe při zajišťování hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a dalších činností na VŠB-TUO:

Realizace hlavních procesů na univerzitě vychází z potřeb a očekávání zákazníků a dalších zainteresovaných stran univerzity. Jako zákazníci univerzity jsou definováni:

- uchazeči o vysokoškolské a celoživotní vzdělávání a studenti,
- zaměstnavatelé absolventů VŠB–TUO,
- podnikatelský a veřejný sektor,
- společnost (reprezentovaná orgány státní správy a samosprávy).

Informace o potřebách a očekáváních zákazníků univerzity jsou shromažďovány zejména prostřednictvím:

- formálních i neformálních kontaktů univerzity i jednotlivých pracovníků univerzity se zástupci středních škol, zástupci podnikatelského a veřejného sektoru a orgány státní správy a samosprávy,
- sledováním trendů vývoje v oblastech zaměření činnosti VŠB-TUO,
- sledováním a porovnáváním zaměření činností a poskytovaných produktů univerzit ve světě.

Zkoumání zejména budoucích požadavků jednotlivých skupin zákazníků však nemá zatím systematický charakter.

Zpětná vazba je od zákazníků, případně dalších zainteresovaných stran, zjišťována různým způsobem. Už několik let je v rámci informačního systému EDISON sekce, v rámci které se všichni studenti univerzity mohou anonymně vyjadřovat formou strukturovaného elektronického dotazníku ke kvalitě výuky. Díky opatřením, kterými se vedení univerzity v posledních letech snaží zvýšit podíl studentů, kteří využívají tuto formu uplatňování zpětné vazby, se podařilo navýšit návratnost elektronického dotazníkového šetření na cca 15 – 20 % za akademický rok (více ve „Zprávě o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností“, resp. v jejím každoročním dodatku). Ani tento stav však není chápán jako uspokojivý a vedení univerzity je rozhodnuto dále motivovat studenty k vyšší účasti na této formě zpětné vazby. Jednotlivé fakulty se následně v pravidelných intervalech (obvykle po skončení semestru) zabývají výsledky hodnocení spokojenosti studenty a případně realizují opatření v případě nízké spokojenosti, resp. v případě zásadních připomínek ze strany studentů. Informace o těchto opatřeních lze nalézt na děkanátech fakult.

Druhou z forem získávání zpětné vazby od zákazníků je hodnocení spokojenosti studentů a zaměstnanců s výukou a se službami univerzity. Konkrétní výsledky z tohoto šetření jsou diskutovány na kolegiu rektora i v rámci přezkoumání systému vedením a jsou k dispozici u manažera kvality univerzity. Tento průzkum je aktuálně prováděn jednou za dva roky.

Jinou formou zpětné vazby je získávání údajů o spokojenosti odběratelů výsledků tzv. doplňkové činnosti – DČ. Toto hodnocení je prováděno prostřednictvím takových ukazatelů, jako opakovaná spolupráce s podniky z praxe, trend v objemu výnosů z DČ, případný nesouhlas s kvalitou výstupů na předávacím protokolu. Ukončení jakékoliv akce v rámci DČ je totiž provázeno povinností odběratele vyplnit tzv. předávací protokol, jehož součástí je i několik otázek směřujících k hodnocení spokojenosti s předávaným dílem. Návratnost těchto protokolů je poměrně vysoká, avšak z praktických zkušeností vyplývá, že jak dodavatelé z řad útvarů univerzity, tak i naprostá většina odběratelů má k tomuto monitorování velmi formální přístup.

Univerzita si rovněž zakládá na informacích, které může získat díky zpětné vazbě od našich absolventů. Na jejich zkušenosti se studiem u nás i za jiné oblasti se ptáme v různých dobách po opuštění univerzity. Protože po 3 měsících od ukončení studia jsou jejich e-mailové univerzitní adresy nefunkční, můžeme pak oslovovat se zapojením do výzkumů jen ty registrované v Absolventské síti ALUMNI. V roce 2020 tak byl na univerzitě proveden průzkum čerstvých absolventů, tedy krátce po ukončení studia, a také průzkum zpětně u absolventů z let 2014 – 2019. Podle potřeby je prováděn i průzkum spokojenosti zaměstnavatelů absolventů naší univerzity. Zatím poslední takovéto šetření bylo provedeno v roce 2018. Výsledky všech těchto šetření jsou k dispozici akademické obci VŠB-TUO v InNetu univerzity (<https://innet.vsb.cz/cs/dokumenty/reporty-a-vyzkumy/hodnoceni-studia-absolventy/>)

Strategie:

Strategie univerzity je, v souladu s pokyny z MŠMT, pravidelně zpracovávána v dokumentu „Strategický záměr VŠB-TUO“ na příslušné období, viz aktuální dokument „Strategický záměr VŠB-TUO 2021 – 2027“ (<https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/uredni-deska/strategicky-zamer/>). Tento strategický dokument je rozdělen na strategické priority, strategické cíle, které jsou dále děleny na operační cíle a detailnější opatření. Každý strategický cíl je doplněn o klíčový indikátor a rovněž operační cíle jsou monitorovány díky jasně definovaným indikátorům. Strategické priority vzdělávání pro praxi, uznávaný výzkum a efektivní fungování se následně rozpadají do 8 strategických cílů univerzity:

- stabilizovat počet studentů,

- být univerzitou s vysokou uplatnitelností absolventů v oboru,
- být uznávaným centrem orientovaného výzkumu,
- být inkubátorem pro nadějně pracovníky,
- efektivně řídit a využívat kapacity univerzity,
- vytvářet motivační prostředí pro rozvoj osobností a týmů,
- změnit vnímání značky VŠB-TUO dovnitř i ven,
- internacionalizace.

Aktuální strategický záměr je úzce navázán na Strategický záměr MŠMT pro vysoké školy 2021+, ale i na další důležité dokumenty, např. Strategický plán rozvoje Statutárního města Ostrava 2017–2023, Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje 2019–2027, Národní RIS3 Strategie 2021–2027, Národní politika výzkumu, vývoje a inovací 2021+, Inovační strategie České republiky 2019–2030). Každý rok je strategický záměr konkretizován (aktualizován) tzv. plánem realizace strategického záměru VŠB-TUO pro daný kalendářní rok (viz aktuální plán realizace na <https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/uredni-deska/strategicky-zamer/>).

Na strategické záměry VŠB-TUO také navazuje dokument „Institucionální plán VŠB-TUO“ na příslušné období (viz <https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/uredni-deska/strategicky-zamer/>), který je konkretizací oblastí, cílů a aktivit, které se škola zavazuje splnit v daných letech prostřednictvím institucionálních projektů a dalších projektů a programů.

Do procesu přípravy a schvalování Strategického záměru VŠB-TUO jsou dle zákona o VŠ zahrnuty nejen významné univerzitní orgány – Akademický senát VŠB-TUO, Vědecká rada VŠB-TUO a Správní rada VŠB-TUO, ale i širší akademická obec, která má možnost návrhy Strategických záměrů připomínkovat ještě před jejich schválením. Rovněž externí členové Vědecké rady VŠB-TUO, resp. Správní rady VŠB-TUO mají v rámci jednání těchto orgánů navrhnout náměty na úpravu, resp. změny ve strategickém směřování univerzity. Tento způsob shromažďování údajů o požadavcích zainteresovaných stran je považován za osvědčený a tradiční.

Procesy vzdělávání:

Důraz na kvalitu v procesech vzdělávání je kladen prakticky ve všech strategických dokumentech, viz např. „Strategický záměr VŠB-TUO“ na příslušné období (viz aktuální strategický záměr na <https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/uredni-deska/strategicky-zamer/>).

Návrhy nových, resp. inovace stávajících studijních programů jsou kromě jiného projednávány a schvalovány vědeckými radami příslušných fakult, resp. univerzity. Jako členové působí v těchto radách i zástupci externích organizací, kteří při projednávání mohou vznášet náměty a připomínky k navrhovanému obsahu studijních programů. Účinnost této formy konzultace návrhů studijních programů však zatím nebyla systémově přezkoumána. Na univerzitě jsou ovšem využívány i jiné formy zapojování zástupců zainteresovaných stran do tvorby a inovace studijních programů: prakticky ve všech komisích pro státní závěrečné zkoušky jsou i zástupci praxe a garanti jednotlivých studijních oborů tak mají možnost si bezprostředně vyslechnout jejich názory na obsah jednotlivých předmětů. Jako příklad dobré praxe může sloužit i to, že na univerzitě vznikla tzv. Průmyslová rada nebo Pedagogická rada, které mají přímo vedení univerzity v případě Průmyslové rady sloužit jako nástroj získávání informací o skutečných potřebách průmyslové praxe s ohledem na vědomosti absolventů, resp. v případě Pedagogické rady k zajištění lepší spolupráce mezi VŠB-TUO a středními školami s ohledem na oslovování potencionálních zájemců o studium. Rovněž členství univerzity v různých klastrech je platformou získávání informací od zástupců zainteresovaných stran, týkajících se požadavků na procesy vzdělávání.

Procesy vědy, výzkumu a další tvůrčí činnosti:

V úvodu je potřebné připomenout, že rozvoj vědy, výzkumu a další tvůrčí činnosti je součástí dokumentů „Strategický záměr VŠB-TUO“ na příslušné období (viz aktuální strategický záměr na <https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/uredni-deska/strategicky-zamer/>), resp. v dokumentu „Institucionální plán VŠB-TUO“ na příslušné období (viz <https://www.vsb.cz/cs/o-univerzite/uredni-deska/strategicky-zamer/>).

Dynamický vývoj v oblasti vědy a výzkumu lze v prostředí VŠB-TUO dokumentovat i tím, že v posledních letech vzniklo na univerzitě několik špičkových výzkumných center:

- IT4Innovations (národní superpočítačové centrum)
- CEET (Centrum energetických a environmentálních technologií), které zahrnuje centra:
 1. VEC (Výzkumné energetické centrum)
 2. IET (Institut environmentálních technologií)
 3. CNT (Centrum nanotechnologie)
 4. CENET (Centrum ENET)
- RMTVC (Regionální materiálově technologické výzkumné centrum), které vzniklo na fakultě FMT.

Zájmy různých zainteresovaných stran jsou při navrhování projektů garantovány tím, že většinu výzev k podávání návrhů na projekty vědy a výzkumu přichází právě od různých zájmových skupin – od Evropské komise, až po jednotlivá ministerstva, resp. orgány veřejné správy.

Procesy spolupráce s praxí:

Výstupy všech forem spolupráce z praxí jsou odevzdávány objednavatelům zásadně ve smyslu jejich požadavků, včetně jazykových mutací. Řešitelé jednotlivých projektů spolupráce z praxí pak zcela přirozeně přenášejí hodnotné výsledky do inovací přednášek a cvičení.

• **Sledování úspěšnosti uchazečů o studium, studentů a uplatnitelnosti absolventů**

Standard 1.8

Popis

Sledování úspěšnosti uchazečů o studium, studentů a uplatnitelnosti absolventů

Míra úspěšnosti je pravidelně vyhodnocována ve zprávě o studiu, která je předkládána vědecké radě pravidelně v prosinci každého roku a dále je taktéž vyhodnocována ve výroční zprávě vysoké školy.

Snížit neúspěšnost studentů je jedním z hlavních úkolů každé fakulty na VŠB-TUO. U technických oborů hrozí reálně riziko v podobě neúspěšného absolvování zkoušek z předmětů matematika, fyzika, chemie apod. u studentů v 1. a 2. ročníku bakalářského studia.

Pro snížení rizika neúspěšnosti je přijatým studentům nabízena možnost dorovnání potřebného základu znalostí v uvedených oblastech. Pro studenty nastupující do 1. ročníků bakalářského studia univerzita každoročně realizuje přípravné kurzy z matematiky, fyziky, chemie, deskriptivní geometrie, angličtiny a základů práce na PC, které jsou zaměřeny na vyrovnání úrovně znalostí absolventů různých typů středních škol a snížení studijní neúspěšnosti.

Budoucím studentům je také nabídnuta např. možnost hlouběji porozumět problematice v neformálním studijním prostředí Centra podpory matematiky (Math Support Centre).

Většina akademických pracovníků VŠB-TUO má vypsány konzultační hodiny nad rámec běžné výuky. Studenti mohou kdykoli v průběhu akademického roku využít individuálních konzultačních hodin u jednotlivých pedagogů a požádat o osvětlení probírané studijní látky v konkrétním vyučovaném předmětu.

Studenti mají možnost hodnotit výuku v jednotlivých předmětech prostřednictvím IS EDISON, z něhož je zpětná vazba pro jednotlivé pedagogy a vedoucí pracovišť pro zlepšování úrovně výuky.

Jednotlivé fakulty přijímají svá opatření pro snížení neúspěšnosti, např.:

- děkan fakulty seznamuje studenty při imatrikulaci s problematikou studia na univerzitě s kroky, vedoucími k úspěšnému zvládnutí tohoto studia,
- jsou jmenováni pedagogičtí poradci pro jednotlivé ročníky studijních oborů, ti seznamují studenty prvních ročníků se studenty vyšších ročníků, pořádají workshopy a domlouvají případné konzultace a doučování,
- přednášky a cvičení jsou doplněny elektronickými studijními materiály, rovněž i tištěnými učebními texty pro jednotlivé předměty,
- studenti mají k dispozici e-learningové výukové materiály v Moodle a mohou je využívat k procvičování a ověřování znalostí z jednotlivých předmětů,
- na webu VŠB-TUO je zřízen FAQ pro studenty, aby měli možnost podívat na odpovědi na nejčastější dotazy ke studiu,

v průběhu akademického roku jsou pořádány odborné semináře, exkurze a přednášky odborníků z praxe, na kterých si studenti mohou zvýšit své odborné znalosti.

Vzdělávací a tvůrčí činnost

• **Mezinárodní rozměr a aplikace soudobého stavu poznání**

Standard 1.9

Popis

Mezinárodní rozměr a aplikace soudobého stavu poznání

VŠB-TUO považuje internacionalizaci univerzity a rozvoj mobilit za jednu z hlavních priorit a za významný předpoklad pro zvyšování kvality činnosti v oblasti vzdělávání, vědy a výzkumu. Internacionalizace je chápána jako souhrn aktivit vedoucích ke globálně dosažitelné komunikaci a poznání, je nástrojem širokého uplatnění vzdělání v životě člověka, ve společnosti. Internacionalizace je tedy komplexní horizontální aktivita zasahující všechny oblasti fungování univerzity. Pod internacionalizací si nepředstavujeme jen mobilitu studentů a vysokoškolských pracovníků, mezinárodní spolupráci, strategická partnerství, ale internacionalizaci, kterou přivezeme „domů“, tzn. multikulturní výuka, mezinárodní rozměr studijních oborů a programů na univerzitě, přítomnost hostujících profesorů a zahraničních studentů, mezinárodní výzkumné týmy.

Snahou VŠB-TUO je dotvořit kosmopolitní prostředí kampusu a zároveň zajistit vysokou mobilitu studentů a akademických pracovníků prostřednictvím:

- realizace mezinárodních letních škol,
- motivace studentů k mobilitám v rámci programu Erasmus+,
- rozvoj vztahů se zahraničními institucemi v rámci double degree programů,

- International weeks,
- mezinárodní studentské Centrum 4student – Contact point.

V rámci internacionalizace VŠB-TUO spolupracuje s vysokými školami a institucemi po celém světě. Ve smlouvách, které jsou s těmito institucemi uzavřeny, je kromě vědecké spolupráce ve většině případů zakotvena mobilita studentů od krátkodobých stáží až po roční stipendijní pobyty a letní jazykové kurzy.

VŠB-TUO poskytuje širokou nabídku studijních programů pro zájemce o studium v cizím jazyce, které jsou akreditovány zejména v angličtině, spolu s nabídkou tak zvaných double degree studijních programů. VŠB-TUO získala ECTS label, DS label.

Studenti jsou podporováni v účasti na různých mobilitních programech. V rámci studia na VŠB-TUO mohou strávit 1 až 2 semestry na partnerských univerzitách v rámci programu Erasmus+. Další možností je studium na partnerské univerzitě mimo program Erasmus+ - studenti mohou vycestovat na partnerské univerzity v rámci Exchange Programme nebo si najít vlastní univerzitu a vycestovat jako tzv. freemover. V obou případech mohou požádat o Stipendium VŠB-TUO. Kromě studijních pobytů univerzita v rámci obou stipendijních programů podporuje i výjezdy na pracovní stáže.

Stipendium Georgia Agricoly je určeno k podpoře rozvoje mezinárodní mobility studentů přijíždějících ze třetích zemí. O Stipendium Georgia Agricoly mohou požádat studenti, přijíždějící na VŠB-TUO v rámci Exchange Programme.

Mezinárodní letní školy pro zahraniční studenty jsou koncipovány jako týdenní intenzivní kurzy, v rámci kterých mohou studenti studovat různá témata.

VŠB-TUO si za dobu své existence vybuodovala rozsáhlou síť spolupráce a kontaktů s celou řadou dalších institucí, orgánů a spolků. Patří mezi ně i mezinárodní organizace, s nimiž univerzita rozvíjí a udržuje dlouhodobé vztahy. Nejčastěji se jedná o vzdělávací instituce a organizace, asociace univerzit či organizace pro pedagogiku. V posledních letech se tato síť rozrůstá o různé typy subjektů zapojených do řešení mezinárodních projektů, podporovaných EU. V této oblasti se univerzita zaměřuje především na rozvíjení spolupráce s partnerskými univerzitami v Evropě. V posledních letech se zaměřuje také na rozvoj partnerství s univerzitami ze třetích zemí, především z oblasti Asie a zemí bývalého Sovětského svazu.

• Spolupráce s praxí při uskutečňování studijních programů

[Standard 1.10](#)

Popis

Dlouhodobá spolupráce s praxí a rozsah zapojení odborníků z praxe patří mezi silné stránky univerzity. Odborníci z praxe se aktivně podílí na odborných přednáškách, vedení bakalářských a diplomových prací, zajišťování odborných praxí pro studenty bakalářského studia, umožňuje studentům odborné stáže a exkurze na pracovištích, jejichž odborné aktivity úzce souvisí se zaměřením studijního programu.

Studenti magisterských a doktorských studijních programů jsou zapojováni do řešení vědeckovýzkumných projektů a smluvního výzkumu. Díky tomu se studenti mají možnost seznámit se s konkrétními problémy technické praxe a pod vedením zkušených odborníků VŠB-TUO a ze spolupracujících podniků se pak podílejí na jejich technickém řešení. Přitom mají plně k dispozici nejnovější technické vybavení laboratoří a výzkumných center. Na základě dlouhodobých zkušeností jsou pak prováděny na základě vzájemné dohody i návrhy na úpravy studijních programů, zejména pak z hlediska zařazení některých odborných, případně specializačních předmětů. Odborníci z aplikační sféry jsou členy komisí na státních závěrečných zkouškách a obhajobách disertačních prací. Rovněž jsou využívány úzké kontakty s absolventy jednotlivých programů.

• Spolupráce s praxí při tvorbě studijních programů

[Standard 1.11](#)

Popis

Na základě vzájemné spolupráce jsou realizované návrhy na úpravy studijních programů, zejména pak z hlediska zařazení některých odborných, případně specializačních předmětů. Odborníci z aplikační sféry jsou členy komisí na státních závěrečných zkouškách a obhajobách disertačních prací. Rovněž jsou využívány úzké kontakty s absolventy jednotlivých programů.

Podpůrné zdroje a administrativa

• Informační systém

[Standard 1.12](#)

Popis

Podpůrné zdroje a administrativa VŠB-TUO

Informační systém

Důležitým prostředkem komunikace VŠB-TUO, který zajišťuje přístup k přesným a srozumitelným informacím o studijních programech, pravidlech studia a požadavcích spojených se studiem nejen akademické obci VŠB-TUO, ale i dalším zájemcům z řad široké veřejnosti, jsou webové stránky univerzity (www.vsb.cz). V sekci chci studovat (<https://www.vsb.cz/cs/chci-studovat>) jsou poskytovány ucelené informace o všech nabízených studijních programech VŠB-TUO a formách studia. Ke každému programu jsou poskytovány následující informace: popis programu, odborné znalosti absolventa, odborné dovednosti absolventa, obecné způsobilosti absolventa, uplatnění absolventa a plány studijních programů. Tyto informace má možnost zájemce získat i na vlastních webových stránkách jednotlivých fakult (www.hgf.vsb.cz, www.fmt.cz, www.fs.vsb.cz, www.ekf.vsb.cz, www.fe.i.vsb.cz, www.fast.vsb.cz, www.fbi.vsb.cz). Mimo tyto informace získají uchazeči na stránkách fakult informace a podklady pro přijímací řízení, a studenti informace o pravidlech studia ve formě studijních plánů, studijních předpisů apod.). Řada těchto informací a dokumentů (akreditované studijní programy, harmonogram akademického roku, podmínky studia cizinců, systém studia studentů se specifickými potřebami, studijní a zkušební řády pro studium, stipendijní řád, disciplinární řád apod.) je rovněž k dispozici na webu v sekci „Úřední deska“ a „Informační deska“.

Veškeré informace jsou k dispozici rovněž na studijních odděleních jednotlivých fakult, kde si je zájemci mohou vyžádat telefonicky nebo osobní návštěvou.

Dalším důležitým komunikačním prostředkem je intranet VŠB-TUO (<https://innet.vsb.cz/cs/>), který je přístupný všem studentům a zaměstnancům univerzity. Studentům jsou zde poskytovány veškeré potřebné informace, zejména pak informace související se studiem, pro něž VŠB-TUO využívá informační systém pro evidenci studia a výuky – IS EDISON. Zde jsou k dispozici opět informace o studijních programech, pravidlech studia a požadavcích spojených se studiem. Především je zde ale vedena veškerá agenda související se studiem každého studenta.

Charakteristika podpůrných a administrativních procesů spojených se studiem

Pro podporu studia je na VŠB-TUO zřízena řada útvarů, které zajišťují realizaci podpůrných a administrativních procesů spojených se studiem:

- studijní oddělení jednotlivých fakult;
- útvar „Správa a rozvoj vzdělávání“;
- útvar „Centrum celoživotního vzdělávání“;
- útvar „Oddělení mezinárodních vztahů“;
- útvar „Kariérní centrum“, a další.

Organizační řád VŠB-TUO (TUO_SME_01_006) vymezuje odpovědnosti a pravomoci těchto orgánů z hlediska podpory studia. Výčet podpůrných procesů koresponduje s činnostmi, kterými jsou tyto útvary pověřeny. Mezi základní činnosti a odpovědnosti jednotlivých útvarů patří:

Studijní oddělení:

- vedení studijní agendy studentů studijních programů (bakalářské, magisterské a doktorské studium),
- zajištění přijímacího řízení, zápisů, kontroly studia, absolventského řízení,
- správa informací o studijních programech v IS Edison – studijní plány, kontakt na garanty programů, rozvrhy apod.

Správa a rozvoj vzdělávání:

- metodické řízení procesu studia v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech, kurzech CŽV – spolupráce s proděkany, studijními odděleními, vedoucími celoživotních kateder a institutů, Centrem celoživotního vzdělávání,
- řízení procesu studia na fakultách, koordinace činnosti studijních útvarů fakult a mimofakultních útvarů, podílejících se na realizaci studijních programů a programů celoživotního vzdělávání,
- správa agendy Studenti se specifickými potřebami,
- správa agendy o udělených akreditacích VŠB-TUO,
- správa a rozvoj informačního systému Edison v návaznosti na proces studia,
- vyřizování studijních záležitostí studentů na úrovni rektorátu – odvolací řízení všech typů,
- správa poplatků za studium,
- správa agendy sociálních a ubytovacích stipendií apod.

Centrum celoživotního vzdělávání:

- realizace kurzů celoživotního vzdělávání.

Oddělení mezinárodních vztahů:

- zajišťuje rozvoj zahraniční spolupráce, spolupodílí se na stanovení strategie v oblasti internacionalizace,

- navazuje nová partnerství se zahraničními univerzitami, založenými na univerzitní strategii internacionalizace,
- zajišťuje nové příležitosti pro mobility studentů, vědců a akademických pracovníků,
- organizuje a koordinuje návštěvy ze zahraničních univerzit, zástupců vlády a diplomatů.
- zajišťuje a řídí nábor studentů studujících v cizím jazyce (samoplátci),
- zajišťuje informační servis zahraničním studentům a akademickým pracovníkům (poradenství v oblasti víz, plánování cest, hledání ubytování, zdravotní péče a v oblasti bankovních služeb),
- zajišťuje chod Mezinárodního kontaktního centra (International contact point), jehož služby jsou k dispozici jak zahraničním studentům, tak zaměstnancům přicházejících na VŠB-TUO ze zahraničí,
- řízení mobility studentů VŠB-TUO v rámci různých projektů a freemovers,
- správa mobility pedagogů v rámci mezinárodních projektů,
- propagace zahraničních stipendijních programů mezi studenty VŠB-TUO a jejich administrace,
- propagace studia v zahraničí apod.

Vztahy s veřejností

- připravuje podklady pro mediální komunikaci univerzity, spravuje aktuální informace pro prezentační části webu, profily sociálních sítí a další komunikační kanály univerzity,
- realizuje celouniverzitní kampaně včetně nastavení vhodného marketingového mixu s cílem zaujmout potenciální uchazeče o studium a další cílové skupiny,
- zajišťuje popularizaci vědy a techniky směrem k ZŠ a SŠ i široké veřejnosti,
- realizuje aktivity podporující udržení vazeb a rozvoj spolupráce s absolventy na celouniverzitní úrovni, včetně databáze absolventů Alumni VŠB-TUO,
- spravuje databázi absolventů Alumni VŠB-TUO a webové stránky pro absolventy,
- zajišťuje komunikaci s absolventy a zprostředkovává kontakt s univerzitou,
- zajišťuje a koordinuje program benefitů pro absolventy - tzv. Karta absolventa,
- zajišťuje realizaci a koordinuje celouniverzitní srazy absolventů ve spolupráci útvary a fakult napříč celou univerzitou apod.

Kariérní centrum:

- rozvíjí kreativní přístup k podnikavosti a podnikání studentů, podporuje inovativní nápady a jejich přerod do reálného businessu,
- organizačně a administrativně zabezpečuje mimoškolní aktivity pro studenty a absolventy VŠB-TUO, které souvisejí s profesně-osobnostním rozvojem, poradenstvím a dalšími aktivitami podporujícími jejich kariérní růst, rozvoj dovedností, schopností a uplatnitelnost na trhu práce,
- spravuje webové stránky Kariérního centra,
- zajišťuje zveřejňování externích pracovních příležitostí na webových stránkách univerzity a komunikuje s firmami v oblasti inzerce a spolupráce v rámci aktivit Kariérního centra,
- koordinuje a informuje o realizaci externích šetření týkajících se zaměstnatelnosti, a uplatnitelnosti studentů a absolventů, organizuje veletrh pracovních příležitostí apod.

Systematické zajišťování veškerých podpůrných procesů je založeno na nastavených pravidlech a postupech realizace těchto procesů. Tzn., že pro daný proces jsou definovány relevantní činnosti a s nimi spojené pravomoci a odpovědnosti, které jsou stanoveny v interní dokumentaci systému zajišťování kvality VŠB-TUO, konkrétně pak v Příručce řízení VŠB-TUO, popisech procesů, vnitřních a legislativních předpisech, směrnicích, pracovních a kontrolních postupech apod. Přibližný přehled o realizovaných podpůrných procesech na VŠB-TUO je patrný z tabulky uvedené v kapitole „Vnitřní systém zajišťování kvality a hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VŠB-TUO“ této sebehodnotící zprávy.

Charakteristika nabídky informačních a poradenských služeb pro studenty, včetně poradenství k lepšímu uplatnění absolventů daného studijního programu v praxi

VŠB-TUO zajišťuje poradenství pro uchazeče o studium, studijní poradenství, psychologické poradenství a poradenství pro budoucí absolventy (profesní poradenství).

Cílem poradenství pro uchazeče o studium je propagace možností studia na VŠB-TUO. Spočívá zejména v účasti univerzity na veletrzích pomaturitního vzdělávání a v pořádání dnů otevřených dveří, kde univerzita uchazečům o studium nabízí kvalitní informační servis spolu s popularizací studia technických oborů. VŠB-TUO se pravidelně aktivně účastní těchto veletrhů vzdělávání v České republice i v zahraničí.

Smyslem poradenství pro uchazeče o studium je nejen zajistit univerzitě dostatečný počet potenciálních studentů, ale především získat kvalitní studenty, schopné zvládnout náročné studium technických a ekonomických oborů.

Studijní poradenství zahrnuje zejména pomoc při řešení různých problémů ve studijní oblasti, např. předcházení studijní neúspěšnosti, pomoc při výkladu studijních předpisů univerzity, poskytování informací o možnostech dalšího vzdělávání pro studenty, zprostředkování kontaktů s kompetentními útvary univerzity apod.

Psychologické poradenství na VŠB-TUO je zajišťováno psychologickou poradnou, která je součástí Katedry společenských věd, a je určena pro studenty všech fakult a typů studia.

S rostoucím zájmem ze strany zahraničních uchazečů o studium vzrůstá objem komunikace v angličtině, týkající se řešení specifických problémů, např. vyřizování víz, uznávání zahraničních dokladů o studiu, přijímacího řízení apod. V této oblasti je nezbytná spolupráce příslušných celouniverzitních pracovišť a oddělení s fakultami. Studenti a zaměstnanci přicházející ze zahraničí mohou také využít International contact point.

Profesní poradenství je zaměřeno na práci s budoucími absolventy a absolventy univerzity. Od roku 2011 funguje na VŠB-TUO absolventská síť Alumni VŠB-TUO, která disponuje databází absolventů napříč oborovým zaměřením. V této síti je nyní registrováno celkem přes 6000 absolventů.

Absolventi zaregistrovaní do absolventské sítě Alumni využívají řady výhod, které jim členství nabízí – jsou pravidelně informováni o dění na univerzitě, jsou zváni na setkání a akce pořádané přímo pro absolventy nebo pořádané univerzitou (srazy, společenské události, zlaté promoce, apod.), využívají bonusového programu a rovněž mohou společně se studenty využívat služeb Kariérního centra.

Kariérní centrum VŠB-TUO je jeden z nástrojů uplatnitelnosti studentů v budoucím profesním životě, je vnímáno jako nezbytná součást celkové koncepce rozvoje univerzity. Služby Kariérního centra jsou nabízeny ve formě workshopů, seminářů, přednášek či osobních konzultací, a napomáhají rozvíjet dovednosti spojené s budoucí kariérou studentů nebo také jejich vlastní osobnostní schopnosti vedoucí k možnosti lepší uplatnitelnosti na trhu práce. Interpretace osobnostně-profesních testů probíhají u psycholožky v její soukromé ordinaci v centru města, mimo areál VŠB-TUO.

Univerzita již tradičně každoročně pořádá veletrh pracovních příležitostí Kariéra+, největší veletrh v ČR, kterého se účastní více než 100 zaměstnavatelů a více než 5 000 studentů. V průběhu roku s mnoha z těchto zaměstnavatelů spolupracujeme na akcích pořádaných Kariérním centrem. Rovněž fakulty úzce samostatně spolupracují s firmami na zajištění praxí, zpracování bakalářských a diplomových prací, pořádání workshopů, a to vše s cílem zlepšit zaměstnatelnost absolventů v těchto i jiných firmách a institucích.

• **Knihovny a elektronické zdroje**

[Standard 1.13](#)

Popis

Knihovna a elektronické zdroje

Informační zabezpečení studia poskytuje univerzita Ústřední knihovna (dále jen „ÚK“) prostřednictvím knihovnických a informačních služeb. Základem pro poskytování služeb je tradiční knihovní fond a elektronické informační zdroje (dále jen „EIZ“). Knihovní fond je pravidelně doplňován dle požadavků pedagogů a studentů. Formou předplatného je zajišťován přístup k papírovým verzím ve studovněch ÚK, některé tituly jsou zpřístupněny rovněž elektronicky.

Nabídka EIZ je pro uživatele zabezpečena primárními plnotextovými i sekundárními zdroji, tj. bibliografickými a citačními databázemi Web of Science, Scopus a SciFinder a rovněž bibliografickými bázemi dat s plnými texty EBSCO (včetně báze dat EconLit) a ProQuest. Plnotextové EIZ jsou zastoupeny e-knihami nakladatelství Wiley, Elsevier a Springer a e-knihami v digitální knihovně Knovel a e-knihami na platformě EBSCOhost, dále pak elektronickými verzemi časopisů nakladatelství Elsevier, Emerald, Springer a Wiley a digitálními knihovnami ACM Digital Library, IEEE/IET IEL a OECD iLibrary.

Výpůjční služby z vlastních fondů knihovny jsou doplňovány meziknihovní výpůjční službou (MVS).

Tradiční knihovnicko-informační služby jsou podporovány elektronickými službami jak již zmíněným zpřístupněním EIZ, tak např. informacemi na webu ÚK (<http://knihovna.vsb.cz/>) a rovněž prostřednictvím tří databází budovaných v ÚK (online katalog, katalog norem ČSN a repozitář DSpace). V repozitáři DSpace jsou kromě jiného zpřístupňovány vysokoškolské kvalifikační práce VŠB-TUO. Uživatelé mohou pro vyhledávání v elektronických informačních zdrojích VŠB-TUO využívat službu EDS (EBSCO Discovery Service).

Pro vytváření, správu, export a sdílení bibliografických citací je využíván nástroj Citace PRO.

• **Studium studentů se specifickými potřebami**

[Standard 1.14](#)

Popis

Studium studentů se specifickými potřebami, charakteristika služeb a stipendií pro vyrovnání studijních příležitostí

Studenti VŠB-TUO mají možnost prostřednictvím studijních oddělení jednotlivých fakult využít služby pro studenty a uchazeče o studium se specifickými potřebami (SSP). Do této skupiny patří zejména jedinci se zdravotním postižením, zdravotním znevýhodněním, resp. jedinci se specifickými poruchami učení a chování, studenti s psychologickými a psychiatrickými poruchami, s chronickými a jinými zdravotními potížemi a také poruchami řeči.

Cílem je pomoc při odstraňování, snižování a překonávání bariér, které se vyskytují ve fyzickém prostředí univerzity, v oblasti řízení a v organizaci vzdělávacího procesu, v přístupu k informacím, a také ve sféře jednání a postojů.

Ke všem těmto studentům je přístupováno individuálně a to tak, aby jim bylo umožněno řádné plnění jejich studijních povinností bez snižování úrovně studijních nároků, které jsou na ně kladeny. Příslušní vyučující jsou o znevýhodnění informováni s cílem přizpůsobit metody pedagogické práce této skutečnosti.

VŠB-TUO podporuje také studenty se socioekonomickým znevýhodněním. Ti jsou identifikováni na základě svého oznámení na studijních odděleních jednotlivých fakult. Jejich podpora ve studiu a plnohodnotné začlenění do studia vyplývá ve využití finanční dotace, zohledňující jejich znevýhodnění.

VŠB-TUO podporuje rodiče mezi svými studenty. Student nebo studentka má právo na přerušení studia vždy v souvislosti s těhotenstvím, porodem či rodičovstvím, a to po celou uznanou dobu rodičovství. Doba přerušení studia po uznanou dobu rodičovství se nezapočítává do celkové doby přerušení studia ani do maximální doby studia. V případě, že student nebo studentka nepřeruší studium v návaznosti na uznanou dobu rodičovství, může být studium organizováno pomocí individuální studijního plánu. Naše univerzita má vlastní mateřskou školku, která je k dispozici pro děti zaměstnanců a studentů. Studenti prezenčního studia mohou získat mimořádné stipendium na pobyt dítěte v univerzitní mateřské školce. Současně mohou studenti využívat mateřskou školku i pro krátkodobé pobyty svých dětí.

Studenti mají možnost získat celou řadu stipendií: sociální, ubytovací, prospěchové, mimořádné. Udělování těchto stipendií je v kompetenci jednotlivých fakult VŠB-TUO.

Jednotlivé fakulty VŠB-TUO vlastními stipendijními programy oceňují studenty prospěchovým stipendiem. Studenti jsou motivováni k dosahování vynikajících výsledků možnostmi získat prospěchové stipendium za vynikající studijní výsledky. Každoročně se vyhlašují mimořádná stipendia za vynikající bakalářské a diplomové práce, za vynikající výsledky u státních závěrečných zkoušek, a také za získání diplomu s vyznamenáním.

VŠB-TUO podporuje mimořádně nadané studenty. Ti jsou zapojováni do vědecko-výzkumných úkolů a je jim věnována mimořádná pozornost při řešení závěrečných prací. Zároveň těmto studentům umožňujeme účast na tuzemských i mezinárodních studentských soutěžích. Nejlepší práce jsou oceňovány a přihlašovány do různých mezinárodních soutěží.

Studenti navazujícího magisterského studia jsou motivováni ke studiu v doktorských studijních programech, kde jsou zohledněny oblasti jejich zájmů.

Podpora a práce s mimořádně nadanými studenty konkrétně spočívá v:

- zapojení studentů do studentské soutěže SVOČ,
- zapojení studentů do doplňkové činnosti při řešení praktických úkolů v reálné praxi a tím propojení jejich teoretických znalostí s praxí,
- studentům je umožněna prezentace na odborných konferencích,
- účasti ve výuce nad rámec povinného studia,
- aktivní účasti na studentských projektech, i v rámci Studentské grantové soutěže,
- možnost zapojení studentů do národních a mezinárodních projektů,
- podpoře studentů VŠB-TUO v rámci mobility.

• **Opatření proti neetickému jednání a k ochraně duševního vlastnictví**

Standard 1.15

Popis

Opatření proti neetickému jednání a k ochraně duševního vlastnictví

Na VŠB-TUO je vydána a dodržována směrnice „Ochrana duševního vlastnictví na VŠB-TUO“, kterou ve spolupráci s Právním útvarem vydal útvar Komercializace výsledků vědy a výzkumu (TUO_SME_06_002). Předmětem této směrnice je vymezení pojmu duševní vlastnictví na VŠB-TUO a stanovení práv a povinností

souvisejících se vznikem, oznámením, evidencí, ochranou, užíváním a obchodním využíváním práv k předmětům duševního vlastnictví. Duševním vlastnictvím se na VŠB-TUO rozumí výsledky činnosti, které původce/autor vytvořil při plnění úkolů plynoucích z jeho pracovního poměru nebo jiného obdobného pracovněprávního vztahu k VŠB-TUO, příp. v rámci plnění studijních povinností. Může přitom jít o:

- průmyslové vlastnictví,
- duševní vlastnictví chráněné zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v účinném znění, (dále jen „občanský zákoník“) a dalšími zákony,
- autorská díla,
- aplikované výsledky Vědy a Výzkumu (dále jen „VaV“) nepodléhající řízení před zápisnými úřady.

Duševním vlastnictvím, chráněným dle uvedené směrnice, jsou i výsledky činnosti, které původce/autor nevytvořil při plnění úkolů plynoucích z jeho pracovního poměru nebo jiného obdobného pracovněprávního vztahu k VŠB-TUO, avšak rozhodl se práva k nim na VŠB-TUO převést.

V rámci opatření proti výskytu plagiátorství a podvodům při studiu klade VŠB-TUO důraz na dodržování Etického kodexu VŠB-TUO (TUO_LEG_17_001), který je závazný pro zaměstnance a studenty univerzity. Tento etický kodex vychází z následující preambule:

S vědomím úlohy univerzit předávat budoucím generacím a společnosti jako celku nejen odborné poznání, ale i neméně důležitou úctu k životu samotnému.

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, dále také VŠB-TUO, jakožto nositelka evropské kultury a vzdělanosti se předloženým etickým kodexem hlásí k morálním hodnotám vyplývajícím z evropského kulturního prostředí a usiluje tímto o vysoký standard etického jednání nad rámec obligatorních právních norem. Zároveň si uvědomuje, že společně s ostatními evropskými univerzitami participuje na zachování humanismu, jehož principy chce promítat do všech oblastí svého působení. Podobně jako ostatní univerzity a organizace, které kladou do centra svého zájmu snahu o uchování morálních hodnot, usiluje i VŠB-TUO o to, aby základní morální výzvy předložené v tomto kodexu přijali za své její zaměstnanci i studenti a vyjádřili tím sounáležitost s etickými principy své univerzity.

S vědomím skutečnosti, že morální principy nejsou právně vymahatelné, vyjadřuje VŠB-TUO vůli překročit hranice „pouze nutného“ na cestě k většímu dobru všech. Etický kodex je závazný pro všechny studenty a zaměstnance, jakož i pro osoby spolupracující s VŠB-TUO na základě dohod mimo pracovní poměr, dohod o spolupráci emeritních pracovníků, autorských smluv a dalších smluv uzavřených mezi VŠB-TUO a fyzickými osobami (dále pro účely tohoto Etického kodexu jen „studenti“ a „zaměstnanci“).

Pro zamezení plagiátorství a podvodům při studiu bylo také přijato opatření, které se zaměřuje na kontrolu plagiátu závěrečných prací studentů. Každá závěrečná práce je studenty v elektronické podobě vložena do IS EDISON. Vložené práce se následně posílají do systému THESES vyvinutého Masarykovou univerzitou v Brně a proběhne kontrola plagiátorství, jejímž výsledkem je vyhodnocené procento podobnosti s cizími zdroji a souhrnná zpráva o podobnosti s dalšími zdroji. Vedoucí kvalifikační práce se ve svém posudku vyjadřuje k plagiátorství dané práce. Případné plagiáty řeší Etická komise VŠB-TUO (Jednací řád Etické komise VŠB-TUO, TUO_LEG_17_002) nebo disciplinární komise fakult (Disciplinární řád pro studenty VŠB-TUO, TUO_VP_99_003). Na základě výsledku jsou následně přijata odpovídající opatření.

II. Studijní program

Soulad studijního programu s posláním vysoké školy a mezinárodní rozměr studijního programu

- **Soulad studijního programu s posláním a strategickými dokumenty vysoké školy**

Standard 2.1

Popis

Typ studijního programu: bakalářský

profil studijního programu: profesně zaměřený

Forma studia: prezenční

Postavení studijních programů je upraveno Statutem VŠB-TUO (TUO_VP_06_006): VŠB-TUO poskytuje vysokoškolské vzdělání studiem v rámci akreditovaného studijního programu podle studijního plánu pro stanovenou formu studia. VŠB-TUO uskutečňuje bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy ve smyslu zákona (111/1998 Sb.). Studium probíhá formou prezenční, distanční nebo jejich kombinací.

Typ a forma studijního programu je tedy v souladu se statutem univerzity.

Podle Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti VŠB-TUO na období 2016–2020 (dokument TUO_LEG_15_003 verze A; název dokumentu odpovídá terminologii zákona 111/1998 Sb. ve znění platném k datu vzniku dokumentu) se univerzita bude orientovat na tři klíčové oblasti ve vzdělávání:

1. aplikované vědy a technologie,
2. inženýrství,
3. ekonomie.

Předkládaný studijní program svým zaměřením spadá do skupiny aplikovaných věd a technologií. Z hlediska oblasti vzdělávání je studijní program zařazen do oblasti vzdělávání Bezpečnostní obory. Vazba navrhovaného

bakalářského profesně zaměřeného studijního programu na priority VŠB-TUO je dána zařazením Bezpečnostního výzkumu mezi šest níže uvedených prioritních oblastí zaměření aplikovaného a základního výzkumu na VŠB-TUO, jak je uvádí Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti VŠB-TUO na období 2016– 2020.

- Suroviny, energetika a ekologie
- Výpočetní vědy a informační technologie
- Nové materiály, konstrukce a technologie
- **Bezpečnostní výzkum**
- Konkurenceschopné strojírenství a mechatronika
- Řízení, rozhodování a modelování ekonomických a finančních procesů

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že studijní program Bezpečnostní a požární specialista je v souladu s posláním a strategickými dokumenty VŠB-TUO.

- **Spolupráce s praxí**

[Standard 2.2p](#)

Popis

V rámci Fakulty bezpečnostního inženýrství probíhá spolupráce s praxí zejména v oblasti smluvního a aplikačního výzkumu (viz sekce C II Akreditačního spisu).

Fakulta bezpečnostního inženýrství rozvíjí spolupráci s praxí s přihlédnutím k typům a profilům studijních programů. Jde zejména o praktickou výuku, zadávání bakalářských, diplomových nebo disertačních prací a zapojování odborníků z praxe do vzdělávacího procesu. V rámci předkládaného studijního programu budou do vzdělávacího procesu výuky zapojeni odborníci z praxe, viz informace v další části sebehodnotící zprávy.

Fakulta je členem řady národních i mezinárodních sdružení, jako příklad lze uvést ETPIS (European Technology Platform on Industrial Safety), European Association for Security, CZ-TPIS (Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu, o.s.), SPBI (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství), Český národní výbor CTIF, atd. Vybraní zástupci těchto profesních sdružení jsou členy Vědecké rady Fakulty bezpečnostního inženýrství a při dlouhodobé spolupráci a komunikaci jsou řešeny otázky uplatnitelnosti absolventů fakulty v praxi.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze prokázat spolupráci s praxí v daném studijním programu s praxí.

- **Mezinárodní rozměr studijního programu**

[Standard 2.3](#)

Popis

Problematika bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí dosahuje bezesporu nadnárodního významu. Odborníci uvedených oblastí budou vybaveni potřebným rozsahem znalostí teoretických a současně získají praktické zkušenosti absolvováním odborné praxe, odborných seminářů u Hasičského záchranného sboru, Státního úřadu inspekce práce a České inspekce životního prostředí a prostřednictvím profilových seminářů - exkurzí ve firmách zabývajících se uvedenou problematikou. V průběhu studia mají studenti možnost vycestovat na studijní pobyt na některou z řady zahraničních univerzit v rámci programu ERASMUS+ nebo jiných programů.

Ve studijním programu je zařazena čtyřsemestrální výuka pokročilé úrovně anglického jazyka. Ve studijním programu mají studenti možnost volby ekvivalentního předmětu Nebezpečné látky a materiály s výukou v českém nebo anglickém jazyce.

Studenti studijního programu se mohou účastnit mezinárodních konferencí Požární ochrana, Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a dalších, které pořádá FBI VŠB-TUO ve spolupráci s SPBI, z.s. Ostrava. Pro studenty zapojené do Studentské grantové soutěže s projekty dotýkajícími se problematikou bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany je určena mezinárodní konference Mladá věda, kde mohou prezentovat výsledky řešení svých projektů.

Podpoře internacionalizace studia je věnována pozornost jak na úrovni univerzity tak fakulty. Je zahrnuta ve strategických dokumentech na úrovni univerzity - Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti VŠB-TUO na období 2016–2020 (dokument TUO_LEG_15_003 verze A) a fakulty - Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO na období 2016-2020 (dokument FBI_LEG_16_001 verze A) a jejich aktualizací.

Hodnocení

Z výše uvedeného je zřejmé, že je dostatečně zohledněn mezinárodní rozměr studijního programu.

Profil absolventa a obsah studia

- **Soulad získaných odborných znalostí, dovedností a způsobilostí s typem a profilem studijního programu**

[Standard 2.4](#)

Popis

Studijní program bezpečnostní a požární specialista je koncipován tak, aby student získal základní **odborné**

znalosti včetně seznámení se s aktuální legislativou ČR a příslušných normativních aktů orgánů EU, které s nimi souvisí a byly do nich implementovány. Studijní plán tohoto studijního programu je sestaven tak, aby studenti měli potřebné znalosti pro komplexní přístup k řešení problémů, jenž mohou v oblastech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí nastat.

Nedílnou součástí studia je i předání základních informací o subjektech, které se zabývají problematikou BOZP, PO a OŽP. V případě BOZP se tak v ČR, na rozdíl od jiných evropských zemí jedná o rozdělení působnosti v rámci 3 ministerstev. Během studia se tak studenti dozví, že se konkrétně v oblasti bezpečnosti práce jedná o MPSV a orgány inspekce práce (SÚIP, OIP) a v oblasti ochrany zdraví při práci o orgány ochrany veřejného zdraví, tj. Ministerstvo zemědělství a krajské hygienické stanice. U problematiky PO budou studentům přiblíženy kompetence MV a HZS. V případě OŽP pak z pohledu MŽP a ČIŽP.

Absolvent tohoto studijního programu je schopen samostatně rozhodovat, jednat, posoudit rizika a navrhnout opatření pro jejich ošetření, zpracovávat a vést dokumentaci v oblastech BOZP, PO a OŽP a kontrolovat dodržování daných pravidel u subjektů, se kterými spolupracuje. Také je schopen na základě získaných **odborných dovedností** během studia vést za svá profesní rozhodnutí konečnou zodpovědnost. Jako specialista zajišťující bezpečnost práce posoudí možná rizika vyskytující se na pracovištích subjektů a nastaví efektivní systém pro jejich omezení, či eliminaci ve spolupráci s managementem těchto subjektů. To znamená, že na základě nabytých dovedností během studia získává **odborné způsobilosti**, kdy je schopen analyzovat rizika, přijat k nim opatření, např. i v podobě vhodných OOPP, zajistit školení k BOZP příslušným osobám, nejčastěji zaměstnancům, nastavit bezpečné pracovní postupy, zajišťovat vybavenost a bezpečnost zařízení včetně vyhrazených technických zařízení, reagovat na problematiku vzniku pracovního úrazu apod. Z pohledu ochrany zdraví při práci má přehled o ochraně a podpoře zdraví, rizikových faktorech, pracovních podmínkách, bližších hygienických požadavcích na pracoviště, na způsob organizace práce včetně otázek ergonomie na pracovištích, psychosociálních rizik a stresu na pracovištích, přípustných hygienických limitů pro hmotnost ručně manipulovaných břemen, problematiky lékařských prohlídek, nemocí z povolání, kategorizace prací atd. Z hlediska požární ochrany je schopen začlenit provozované činnosti do příslušných kategorií a stanovit rozsah opatření, které je právní osoba nebo podnikající fyzická osoba povinna plnit. Stanovená opatření následně plnit.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že odborné znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti, které si studenti v průběhu studia osvojí, mimo jiné odbornými semináři, profilovým seminářem a absolvováním odborné praxe, jsou v souladu s typem a profilem studijního programu.

• Jazykové kompetence

Standard 2.5

Popis

V navrhovaném bakalářském profesně zaměřeném studijním programu Bezpečnostní a požární specialista je zahrnuta čtyřsemestrální výuka anglického jazyka a to v prezenční formě studia na pokročilé úrovni. Svoji jazykovou způsobilost v anglickém jazyce mohou studenti prokázat i volbou výuky jednoho povinného předmětu v anglickém jazyce (ve studijním plánu studijního programu Bezpečnostní a požární specialista je jeden povinný předmět - Nebezpečné látky a materiály - nabízen podle volby studenta jako ekvivalentní předmět s výukou v českém jazyce a anglickém jazyce).

Hodnocení

Studijní program zohledňuje získání a prokázání jazykové kompetence v anglickém jazyce.

• Pravidla a podmínky utváření studijních plánů

Standard 2.6p

Popis

Pravidla a podmínky pro vytváření studijních plánů jsou primárně uvedeny ve Studijním a zkušebním řádu pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech VŠB-TUO (TUO_VP_19_002) v Článku 5 Studijní plány:

(1) Studijní plány vymezují obsah a rozsah studia ve studijním programu uskutečňovaném fakultou. Obsahují předměty podle ročníků a semestrů, počet hodin výuky daného předmětu, ohodnocení předmětů kredity a stanoví, ze kterých předmětů a ve kterých semestrech jsou předepsány zápočty, klasifikované zápočty a zkoušky.

(2) Studijní plány všech studijních programů jsou zpracovány pro každý ročník standardní doby studia. Studijní plán kromě dalších informací určuje i organizaci jednotlivých forem studia a doporučený časový plán studia.

(3) Předmět je vymezen jako povinný, povinně volitelný. Povinné předměty jsou předměty, které student musí absolvovat. Povinně volitelné jsou předměty, které mají určitou vazbu ke studovanému studijnímu programu (studijnímu oboru), a student si z nabídky těchto předmětů musí podle stanovených podmínek několik vybrat. Některé předměty mohou být ve studijním plánu označeny jako ekvivalentní. Student může absolvovat pouze jeden předmět ze skupiny ekvivalentních předmětů.

(4) Studijní plány studijních programů jsou sestaveny tak, aby počet výukových hodin nepřesáhl v prezenční formě studia 30 hodin týdně. Do tohoto počtu se nezahrnují exkurze a praxe.

(5) Podle studijního plánu příslušného studijního programu a ročníku si podle pravidel daných tímto studijním a zkušebním řádem sestavuje student osobní studijní plán pro jednotlivé ročníky studia.

Pravidla a podmínky pro kreditový systém jsou uvedeny ve Studijním a zkušebním řádu pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech VŠB-TUO (TUO_VP_19_002) v Článku 6 Kreditový systém:

(1) Pro kvantifikované hodnocení průběhu studia na VŠB-TUO se používá jednotný kreditový systém, jehož znaky jsou:

- jeden kredit představuje zpravidla 1/60 průměrné roční zátěže studenta při standardní době studia, tj. celkem 30 kreditů za semestr a 60 kreditů za ročník studia,
- každému předmětu je přiřazen počet kreditů, který vyjadřuje relativní míru zátěže studenta nutnou pro úspěšné ukončení daného předmětu,
- tentýž předmět má stejné kreditové ohodnocení pro všechny studijní programy a formy studia,
- absolvováním předmětu předepsaným podle čl. 18 získá student počet kreditů přiřazený danému předmětu,
- kredity získané v rámci jednoho studijního programu se sčítají,
- získaný počet kreditů je nástrojem pro kontrolu studia,
- za daný předmět lze v průběhu studia získat kredity pouze jednou.

(2) Pro úspěšné ukončení studia musí student získat počet kreditů rovný alespoň šedesátinásobku počtu ročníků standardní doby studia, a to ve skladbě určené studijním programem a studijním plánem. (3) Kreditový systém VŠB-TUO je kompatibilní s Evropským systémem převodu kreditů¹) (dále jen "ECTS") umožňující mobilitu studentů v rámci evropských vzdělávacích programů.

Zásady pro přidělování kreditů jsou dále uvedeny v dokumentu TUO_LEG_18_001 Metodika akreditace a aktualizace studijních programů VŠB-TUO. V tomto dokumentu je také specifikován způsob rozvrhování výuky, a to přímá a nepřímá výuka a dále zásady samostudia.

Pravidla a podmínky pro vytváření individuálního osobního studijního plánu a Pravidla a podmínky pro tvorbu osobního studijního plánu jsou uvedeny ve Studijním a zkušebním řádu pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech VŠB-TUO (TUO_VP_19_002).

Studijní plán profesního studijního programu je sestaven pouze z povinných předmětů. Předmět Nebezpečné látky a materiály je předmětem ekvivalentním a student jej může absolvovat v anglickém jazyce.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že VŠB-TUO má dostatečně nastavena funkční pravidla a podmínky pro vytváření studijních plánů, včetně vymezení odborné praxe realizované u jiné fyzické nebo právnické osoby a délky této odborné praxe, přičemž studijní plán je sestaven tak, aby umožňoval studentům zejména získání nezbytných praktických dovedností a dále osvojení teoretických znalostí potřebných pro výkon povolání včetně osvojení nezbytných praktických dovedností.

• Vymezení uplatnění absolventů

[Standard 2.7](#)

Popis

Studijní program vymezuje rámcové uplatnění absolventů v části B-I akreditačního spisu.

Absolvent studijního programu Bezpečnostní a požární specialista nalezne své uplatnění zejména u menších a středních subjektů spadajících do výrobní i nevýrobní sféry, v soukromém sektoru, případně i ve státní správě. Vzhledem k výuce odborné angličtiny, jenž je se studiem spjata, se možnosti profesního uplatnění těchto specialistů, kromě specializace na malé a střední subjekty, rozšiřuje i na větší subjekty včetně nadnárodních korporací.

Své služby tyto specialisté mohou u uvedených subjektů též realizovat jako OSVČ anebo jako jednatelé právnických osob nabízející své profesionální služby. V rámci konkrétních profesí se tak může jednat např. o technika BOZP, PO, odborné pracovníky v odboru ŽP, odborně způsobilé fyzické osoby k zajišťování úkolů v prevenci rizik a v oblasti PO, koordinátory BOZP při práci na staveništi anebo i o státní zaměstnance, zabývající se kontrolní činností.

Absolvent může na trhu práce uplatnit odbornou způsobilost k výkonu činnosti technik požární ochrany podle § 11 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že studijní program Bezpečnostní a požární specialista má vymezeno rámcové uplatnění absolventa a typické pracovní pozice, které může absolvent zastávat.

• Standardní doba studia

[Standard 2.8](#)

Popis

Standardní doba studia je u tohoto profesně zaměřeného studijního programu stanovena na 3 roky. Tato doba odpovídá cílům a profilu absolventa, požadavkům kladeným na studenta a umožňuje splnění studijních požadavků a povinností kladených na studenta.

Studijní zátěž specifikují kredity, které jsou použity v souladu s filozofií ECTS. Kreditový systém na VŠB-TUO je definován ve Studijním a zkušebním řádu pro studium v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech VŠB-TUO, v článku 6. Průměrná studijní zátěž je 30 kreditů za semestr a studenti celkově v průběhu studia získají 180 kreditů. Kredity jsou rozloženy rovnoměrně na celé období studia. Studenti budou vystaveni úměrnému studijnímu zatížení srovnatelnému s nároky na obdobné programy bakalářského typu studia. Navrhovaný studijní plán je specifikován v příloze B-II akreditačního spisu.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že standardní doba studia studijního programu bezpečnostní a požární specialista odpovídá průměrné studijní zátěži, obsahu, cílům a profilu absolventa studijního programu.

- **Soulad obsahu studia s cíli studia a profilem absolventa**

Standard 2.9b**Popis**

Obsah studia odpovídá cílům a stanovenému profilu absolventa, které jsou popsány v části B-I akreditačního spisu. Soulad mezi cíli studia a profilem absolventa je zřejmý z předloženého akreditačního spisu. Předměty studijního plánu vedou k naplnění profilu absolventa. K naplnění cíle přispívá zařazení 12ti týdenní praxe (předmět Odborná stáž). V jejím průběhu bude student aplikovat nabyté vědomosti a získávat praktické zkušenosti plynoucí z každodenního provozu. Odborná stáž bude zakončena vypracováním závěrečné zprávy z odborné stáže a její prezentací studentem na společném semináři před zástupci firem a pedagogy. Tematické složení předmětů odpovídá současným poznatkům, vývojovým trendům a požadavkům, které jsou kladeny na absolventy z praxe.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že obsah studia odpovídá cílům studia ve studijním programu a umožňuje dosažení stanoveného profilu absolventa. Ve studijním plánu jsou mezi předměty profilujícího základu zařazeny předměty nezbytné pro dosažení kompetencí deklarovaných v profilu absolventa a cílech studijního programu. Skladba předmětů a povinná a doporučená studijní literatura odpovídá současnému stavu vědeckého poznání a tvůrčí činnosti v oblasti vzdělávání 02 - Bezpečnostní obory.

- **Struktura a rozsah studijních předmětů**

Standard 2.12**Popis**

V návaznosti na dosažení cílů studia a stanoveného profilu absolventa je koncipována struktura předmětů, jejich obsah, rozsah a charakteristika. Struktura předmětů je rozdělena na přímou výuku (představuje přímý kontakt studenta s vyučujícím (rozvrhovaná výuka - přednášky, cvičení) a na výuku nepřímou (odborná praxe, seminární práce, prezentace vypracování bakalářské práce, exkurze, semináře aj.).

Předměty jsou podle jejich významu rozděleny následovně:

Povinné základní teoretické předměty profilujícího základu:

Systém požární bezpečnosti

Základní principy a problematika BOZP

Povinné předměty profilujícího základu:

Bezpečnost zařízení a procesů

Hodnocení rizik v bezpečnosti práce

Požární bezpečnost staveb

Právní problematika BOZP

Předpisy PO

Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích

Odpadové hospodářství

Technická bezpečnost

Úvod do environmentální bezpečnosti

Povinné předměty:

Bakalářská matematika

Chemie

Fyzika

Jazyk anglický c/I pro FBI - pokročilá úroveň

Jazyk anglický c/II pro FBI - pokročilá úroveň

Jazyk anglický c/III pro FBI - pokročilá úroveň

Jazyk anglický c/IV pro FBI - pokročilá úroveň

Stroje, zařízení a technologie

Technické kreslení

Tělesná výchova A

Tělesná výchova B

Úvod do studia

Hodnocení rizik v ochraně zdraví

Právní základy bezpečnostní problematiky

Stavební materiály a konstrukce

Kontrolní činnost v bezpečnosti

Management v bezpečnosti

Nebezpečné látky a materiály (student má možnost zvolit si výuku v českém nebo anglickém jazyce)

Odborný seminář u ČIŽP

Odborný seminář u HZS ČR

Odborný seminář u SÚIP

Profilový seminář - exkurze ve firmách

Základy zdolávání mimořádných událostí

Bezpečnost provozu staveb

Komunikační dovednosti (společensko-vědní předmět)

Psychosociální rizika v BOZP

Vnitropodniková dokumentace v BOZP

Základy protivýbuchové ochrany

Odborná stáž

Bakalářská práce.

Předměty jsou ve studijním plánu zařazeny tak, aby probíraná témata v jednotlivých předmětech na sebe navazovala. Z hlediska rozsahu studijních předmětů ve smyslu studijní zátěže nebudou studenti vystaveni neúměrné studijní zátěži (standard 2.8). Charakteristika předmětů odpovídá cílům studia. Struktura předmětů, jejich rozsah a charakteristika, způsob zakončení a hodnocení jsou uvedeny v akreditačním spise v části B-IIa: Studijní plány a návrh témat prací.

Společensko-vědní předměty jsou zastoupeny předměty Komunikační dovednosti (Katedra společenských věd) a předmětem Právní základy bezpečnostní problematiky. Vzhledem k obsahu předmětu Právní základy bezpečnostní problematiky, zaměřenému do právní oblasti v bezpečnosti, je výuka zajišťována externistou s praxí a zkušenostmi z oboru.

Pro připravenost studentů na 12ti týdenní praxi - předmět Odborná stáž - jsou ve studijním plánu zařazeny odborné semináře u České inspekce životního prostředí, Hasičského záchranného sboru ČR a Státního úřadu inspekce práce. Absolvováním uvedených odborných seminářů budou studentům přiblíženy nejen postupy dozorujících orgánů, ale i komplexní souhrn předpisů a metodik, popř. i tvorba legislativy v dané oblasti. Studenti jsou pak na základě nabytých informací a osobní zkušenosti schopni analyzovat rizika a být připraveni na praxi ve firmách. Po absolvování výše uvedených odborných stáží studenti v předmětu Profilový seminář získají reálnou představu o provozu podniku a umožní jim lépe se rozhodnout při výběru studijní stáže a také budou schopni reálně uvažovat o přípravě na své budoucí povolání.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že studijní program má nastavenou a zdůvodněnou strukturu studijních předmětů, jejich rozsah a charakteristiku. Studijní program tak splňuje strukturální požadavky kladené na studijní programy.

• Rozsah povinné odborné praxe a specifika spolupráce s praxí

[Standard 2.13bp](#)

Popis

Studijní plán programu Bezpečnostní a požární specialista obsahuje v pátém semestru povinný předmět Odborná stáž, v rámci kterého studenti absolvují praxi v délce 12 týdnů, což odpovídá 480 hodinám. Plánovaná praxe reflektuje hlavní myšlenku profesně zaměřeného studijního programu, kterou je poskytnutí dostatečně dlouhé doby k tomu, aby se studenti seznámili s firemním prostředím, pracovními postupy včetně specifických požadavků konkrétních firem a naučili se komunikovat v pracovních týmech. Absolvování praxe umožní studentům plynulý přechod do zaměstnání. Bude možné v rámci odborné stáže pracovat na bakalářské práci. Absolvování praxe bude možné u smluvních partnerů fakulty, tak u externího subjektu. V takovém případě garant předmětu posuzuje, zda obsah a zaměření praxe splňuje obsah a zda zaměření umožňuje naplnění deklarovaného významu praxe ve studijním programu a zda je v souladu s cílem studijního programu. Pro připravenost studentů na 12ti týdenní praxi - předmět Odborná stáž - jsou ve studijním plánu zařazeny odborné semináře u České inspekce životního prostředí, Hasičského záchranného sboru ČR a Státního úřadu inspekce práce. Absolvováním uvedených odborných seminářů budou studentům přiblíženy nejen postupy dozorujících orgánů, ale i komplexní souhrn předpisů a metodik, popř. i tvorba legislativy v dané oblasti. Studenti jsou pak na základě nabytých informací a osobní zkušenosti schopni analyzovat rizika a být připraveni na praxi ve firmách. Po absolvování výše uvedených odborných stáží studenti v předmětu Profilový seminář získají reálnou představu o provozu podniku a umožní jim lépe se rozhodnout při výběru studijní stáže a také budou schopni reálně uvažovat o přípravě na své budoucí povolání.

Odborná stáž nemusí být souvislá a může být rozložena s ohledem na svůj účel, konkrétní podmínky a potřeby ve studijním programu. Pro splnění podmínek absolvování předmětu doloží studenti závěrečnou zprávu z praxe a budou prezentovat dosažené výsledky před komisí vedenou garantem předmětu Odborná stáž.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že ve studijním plánu je zařazena odborná praxe v délce 12 týdnů ve spolupracujících firmách a tím splňuje požadavky standardu pro akreditaci profesně zaměřeného bakalářského studijního programu.

[Standard 2.15bp](#)

Popis

Specifika zohledňující potřebu spolupráce s praxí jsou ve studijním plánu zohledněna studijním předměty zaměřenými na získání teoretických znalostí a praktických zkušeností. Jedná se zejména o předměty Odborný seminář u HZS ČR, Odborný seminář u ČIŽP a Odborný seminář u ČIŽP, na které navazuje předmět Profilový seminář ve firmách. Tento předmět zahrnuje semináře do spolupracujících firem, které jsou naplánovány v návaznosti na probíranou problematiku s cílem poukázat na širokou problematiku zajišťování zásad požární

ochrany, bezpečnosti práce a problematiky odpadů. Předmět zahrnuje 3 denní seminář, tedy konkrétněji postupné stáže v jednotlivých organizačních částech podniku zaměřující se na oblasti požární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nakládání s nebezpečným odpadem, které jsou úzce navázány na probíranou problematiku.

Zařazení uvedených předmětů a předmětů profilujícího základu (Bezpečnost zařízení a procesů, Požární bezpečnost staveb, Právní problematika BOZP, Předpisy PO, Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích, Odpadové hospodářství, Technická bezpečnost a Úvod do environmentální bezpečnosti) vytváří podmínky pro získání základních znalostí, vědomostí a orientace v problematice v oblastech požární ochrany, bezpečnosti práce a environmentální problematice před absolvováním 12 týdenní praxe.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že obsah profesně zaměřeného bakalářského studijního programu Bezpečnostní a požární specialista reflektuje specifika spojená s potřebou spolupráce s praxí a současně zájem firem připravit odborníky vzdělané v této oblasti.

- **Soulad obsahu studijních předmětů, státních zkoušek a kvalifikačních prací s výsledky učení a profilem absolventa**

Standard 2.14

Popis

Studijní předměty jsou voleny s cílem naplnění profilu absolventa. Struktura předmětů je koncipována tak, aby byly zařazovány tak, aby získané znalosti a dovednosti postupovaly od teoretického základu (předměty Systém požární bezpečnosti a Základní principy a problematika BOZP) k základu profilujícímu a to absolvováním předmětů profilujícího základu a dalších předmětů doplňujícím profil absolventa. Do studijního plánu je zařazen předmět vyučovaný mimo českého jazyka v jazyce anglickém - Nebezpečné látky a materiály. Podrobné informace jsou uvedeny v části B-I a B-IIa akreditačního spisu. Státní závěrečná zkouška v bakalářském profesně zaměřeném studijním programu se sestává z obhajoby bakalářské práce a komplexní zkoušky a ověřuje znalosti získané v základních teoretických předmětech profilujícího základu a předmětů profilujícího základu. Obsah uvedených předmětů je koncipován tak, aby studenti získali potřebné odborné znalosti, dovednosti a obecné způsobilosti v souladu s profilem absolventa a cíli studia. Návrh typických témat bakalářských prací je uveden v akreditačním spisu v části B-II Studijní plány a návrh témat prací.

Metody výuky v předmětech jsou zvoleny podle obsahu předmětu a jeho cílů. Zpravidla zahrnují přednášky a cvičení a jejich zakončení se odvíjí od obsahu a cílů předmětu: zápočtem a zkouškou, klasifikovaným zápočtem, případně zápočtem. Vytváří se tak logický celek mezi profilem absolventa a cíli studia, vyučovanými předměty, tématy kvalifikačních prací.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že obsah vyučovaných předmětů profesního studijního programu, metody výuky, zajištění praktické výuky, praxe, způsob hodnocení, obsah státních zkoušek a témata a zaměření kvalifikačních prací jsou v souladu s plánovanými výstupy učení a profilem absolventa ve studijním programu a vytvářejí logický celek.

Vzdělávací a tvůrčí činnost ve studijním programu

- **Metody výuky a hodnocení výsledků studia**

Standard 3.1

Popis

Výuka předmětů na VŠB-TUO se uskutečňuje zejména prostřednictvím přednášek, cvičení, seminářů, praktik, laboratorních cvičení, praxí, exkurzí, stáží, terénních cvičení, kurzů, řízených konzultací a přípravy kvalifikačních prací. Ve výuce jsou pedagogy využívány moderní výukové metody aktivizujícího charakteru. Jedná se zejména o diskuzní metody (rozhovor, dialog, diskuze), metodu kritického myšlení, výuku podporovanou počítačem, skupinovou a kooperativní výuku (při řešení seminářních prací) a projektovou výuku (řešení případových studií z praxe). Podrobnější informace jsou uvedeny v části B-IIa Studijní plány a návrh témat prací akreditačního spisu. Průběžně jsou zaváděny nové multimediální metody výuky v podobě videí, interaktivních testů a virtuální reality, které posilují větší aktivitu studentů při procvičování řešených témat. Využíváno je e-learningové prostředí Learning Management System (LMS), které umožňuje dosáhnout dřívější zpětné vazby pro pochopení obsahu předmětu a přispívá ke kvalitnější připravenosti studentů na praxi.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že při uskutečňování studijního programu se využívají moderní výukové metody odpovídající cílům studijního programu a přístupy podporující aktivní roli studentů v procesu výuky.

Standard 3.2

Popis

Přímá výuka v prezenční formě studia činí průměrně 30 hodin za týden, t.j. 390 hodin za semestr. V rámci kreditního systému je standardní studijní zátěž 30 kreditů za semestr, kdy 1 kredit představuje studijní zátěž 26 hodin, z toho připadá 13 hodin na přímou a nepřímou výuku a 13 hodin na samostudium. Tento základní princip je respektován při stanovení náplně předmětů, jejich rozsahu a kreditového hodnocení. Podrobnější informace jsou uvedeny v části B-IIa Studijní plány a návrh témat prací akreditačního spisu, v dokumentu TUO_LEG_18_001 Metodika akreditace a aktualizace studijních programů a dále ve Studijním a zkušebním řádu

pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava (TUO_VP_19_002).

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že poměr přímé výuky a samostudia odpovídá typu a profilu studijního programu, prezenční formě studia a metodám. výuky.

[Standard 3.3](#)

Popis

Studijní literatura a studijní opory uvedené v charakteristikách studijních předmětů zahrnují obvykle 3 - 5 kusů povinné literatury a 3 - 5 kusů literatury doporučené. Vzhledem k profilu studijního programu je kladen důraz na aktuální odbornou literaturu, literaturu zahraniční a vlastní publikace garanta předmětu.

Povinná a doporučená literatura je studentům dostupná v univerzitní knihovně v dostatečném množství, případně je volně dostupná ke stažení například na webových stránkách fakulty, v podrůrném studijním systému (lms.vsb.cz) nebo přímo od nakladatelů.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že skladba studijní literatury a skladba studijních opor, které jsou uvedeny v požadavcích studijních předmětů profilujícího základu, odráží aktuální stav poznání. Studentům je zajištěna jejich dostupnost.

[Standard 3.4](#)

Popis

Základní rámec a obecná kritéria jsou uvedena ve Studijním a zkušebním řádu pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava (TUO_VP_19_002). Pro úspěšné ukončení studia musí student získat počet kreditů rovný alespoň šedesátinásobku počtu ročníků standardní doby studia (pro studijní program Bezpečnostní a požární specialista tedy 180 kreditů), a to ve skladbě určené studijním programem a studijním plánem. Kreditový systém VŠB-TUO je kompatibilní s Evropským systémem převodu kreditů (ECTS) umožňujícím mobilitu studentů v rámci evropských vzdělávacích programů.

Pro jednotlivé předměty jsou kritéria uvedena v Podmínkách absolvování předmětu. Podmínky absolvování předmětu jsou povinnou součástí dokumentace (karty) předmětu a jsou v IS EDISON zpřístupněny studentům. Další povinnou položkou dokumentace (karty) předmětu je Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta. Tato položka je také v IS EDISON zpřístupněna studentům. Údaje ve výše uvedených položkách jsou stanoveny v návaznosti na cíle studia a odpovídají jim.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného je možné konstatovat, že VŠB-TUO má zveřejněna kritéria, která odpovídají cílům studia a umožňují objektivní hodnocení a podle kterých jsou studenti hodnoceni.

- [Tvůrčí činnost vztahující se ke studijnímu programu](#)

[Standard 3.5bp](#)

Popis

Fakulta bezpečnostního inženýrství se v posledních letech zapojila do řešení nejrůznějších projektů národního i mezinárodního významu a je řešitelem řady projektů odborně se vztahujících k oblasti vzdělávání Bezpečnostní obory. Přímou vazbu na problematiku odpovídající navrhovanému bakalářskému studijnímu programu mají například níže uvedené projekty, kde FBI je příjemcem nebo spolupříjemcem projektu - uveden je řešitel, resp. spoluřešitel za FBI VŠB-TUO:

2019-2021 Stanovení požadavků na zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasivými. VI20192021165. Řešitel: Ing. Adam Thomitzek, Ph.D.

2021-2023 Completent university teachers from digital learning in OHS. 2020-1-CZ01-KA226-HE-094463. Řešitel: Ing. Lucie Kocůrková, Ph.D.

2022-2024 Inovativní sorbenty na bázi uhlíku jako účinný způsob dočišťování odpadních vod. 3213200008. Řešitel: Ing. Petra Roupcová, Ph.D.

2021-2025 Inovace a rozvoj nástrojů v oblasti zjišťování příčin požárů. VJ01010046. Řešitel: Ing. Petr Lepík, Ph.D.

2021-2022 Komunita prevence katastrof. VJ01030011. Řešitel: Prof. Dr. Ing. Aleš Bernatík.

2021-2026 Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost. SS02030008. Řešitel: Prof. Dr. Ing. Aleš Bernatík.

Samostatná tvůrčí činnost studentů bakalářského a magisterského studia je motivována vyhlášením studentské tvůrčí a odborné činnosti (SVOČ). Studenti mají možnost zúčastnit se se svými výsledky jednak soutěže pořádané přímo fakultou a dále se mohou přihlásit do soutěží dalších obdobně zaměřených fakult v České republice i v zahraničí. Talentovaní studenti jsou přijímáni do pozice pomocné vědecké síly (PomVěd), kde pod vedením supervizorů fakulty podnikají kroky v oblasti vědy a výzkumu. Další možností je zapojení do programu Talent student realizovaný univerzitou.

Výše uvedená tvůrčí činnost studentů (SVOČ, PomVěd, Talent student) se dotýká také problematiky a oblasti navrhovaného studijního programu.

V roce 2021 udělila Bezpečnostní rada státu cenu Fakultě bezpečnostního inženýrství v hlavní kategorii za významný přínos k rozvoji vědy, výzkumu a vzdělávání v oblasti požární ochrany, bezpečnosti práce a procesů,

ochrany obyvatelstva a bezpečnostních služeb a za vynikající výsledky v expertní, publikační a vydavatelské činnosti.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO je v posledních třech letech řešitelem vědeckých projektů, které se odborně vztahují k odpovídající oblasti vzdělávání, tj. Bezpečnostní obory. Lze konstatovat, že fakulta umožňuje v dostatečné míře studentům zapojení do vědecké a tvůrčí činnosti a hodnotí výstupy s ohledem na profil studijního programu.

Finanční, materiální a další zabezpečení studijního programu

• Finanční zabezpečení studijního programu

Standard 4.1

Popis

Předkládaný bakalářský studijní program Bezpečnostní a požární specialista doplní stávající studijní programy, které jsou na FBI VŠB-TUO úspěšně realizovány a bezproblémově financovány již od vzniku fakulty v roce 2002. FBI VŠB-TUO má zajištěnou infrastrukturu pro výuku v navrhovaném bakalářském studijním programu, jedná se zejména odpovídající materiální a technické zabezpečení, dostatečné a provozuschopné výukové a studijní prostory, vybavení učeben a laboratoří pomůckami a laboratorním a výukovým zařízením, jenž jak odpovídá danému typu studijního programu, tak jeho obsahu, cílům a příslušné oblasti vzdělávání a i profilu studijního programu, a počtu studentů.

Fakulta průběžně sleduje předpokládané finanční prostředky na zajištění výuky a hodnotí náklady spojené s uskutečňováním studijního programu, zejména náklady na přístrojové vybavení a jeho provoz, náklady na materiální a technické vybavení a jeho modernizaci, v neposlední řadě osobní náklady, náklady dalšího vzdělávání akademických pracovníků a výdaje na inovace. Výuka je financována z příspěvku státu na vzdělávací činnost a z tohoto pohledu má fakulta zajištěny odpovídající zdroje na pokrytí těchto nákladů i se střednědobým výhledem na vývoj financí. Výuka v předkládaném akademicky zaměřeném studijním programu je spojena pouze s neinvestičními náklady na výuku, které lze kategorizovat následovně:

- mzdové náklady, tj. náklady na mzdy akademických pracovníků, náklady na dohody externích pracovníků;
- provozní náklady, tj. náklady na energie, vodné, stočné, poštovní služby, telefonní poplatky, pomocný personál, administrativu apod.;
- náklady na nákup výuky předmětů zajišťovaných jinými fakultami VŠB-TUO, konkrétně se jedná o předměty: Bakalářská matematika, Chemie, Jazyk anglický, Tělesná výchova, Fyzika, Komunikační dovednosti a Odpadové hospodářství.

Vzdělávací činnost VŠB-TUO je financovaná ze státního rozpočtu. Dalšími příjmy Fakulty bezpečnostního inženýrství a VŠB-TUO jsou příjmy z realizace vědecko-výzkumné činnosti a hospodářské činnosti.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že VŠB-TUO má zhodnoceny předpokládané finanční náklady na uskutečňování studijního programu Bezpečnostní a požární specialista, zejména náklady na přístrojové vybavení a jeho provoz, náklady na materiální a technické vybavení a jeho modernizaci, osobní náklady, náklady dalšího vzdělávání akademických pracovníků a výdaje na inovace, a má zajištěny odpovídající zdroje na pokrytí těchto nákladů.

• Materiální a technické zabezpečení studijního programu

Standard 4.2

Popis

VŠB-TUO disponuje výukovými celouniverzitními místnostmi, uvedenými v tabulce:

	počet míst	počet místností
posluchárna	450 míst a více	1
posluchárna	100 - 450 míst	15
posluchárna	50 - 100 míst	21
posluchárna	30 - 50 míst	49
učebna	do 30 míst	65
PC učebna	cca 20 míst	21

Uvedené celoškolské prostory jsou využívány všemi fakultami VŠB-TUO.

V areálu FBI VŠB-TUO jsou k dispozici následující laboratoře, odborné a specializované učebny:

Odborné a specializované učebny:

Pavilon LA

2x PC učebna (2x 20 míst)

Centrum simulačních technologií:

- Simulátor pro krizové řízení - 18 míst,

- XVR simulátor pro taktické, operační a strategické řízení (12 + 14 míst).

Pavilon LD

1x PC učebna (17 míst)

Pavilon LF

Učebna protivýbuchové prevence (12 míst)

Laboratoře

Laboratoř odstraňování VOC z vody (místnost LC-113) - individuální práce studentů (2 místa)

Laboratoř samovznícení a termického rozkladu (místnost LC-114) – individuální práce studentů (3 místa)

Laboratoř protivýbuchové prevence (místnost LC-115) – výuka 5 míst, individuální práce studentů (5 míst)

Laboratoř EPS a EZS (místnost LC-116) – výuka 6 míst, individuální práce studentů

Laboratoř termické analýzy a reakce na oheň (místnost LC-211) – individuální práce studentů

Laboratoř chemie (místnost LC-212) – individuální práce studentů (6 míst)

Zkušebna vodních trysek (místnosti LC-113 a LC-309) – individuální práce studentů (2 místa)

Požárně technická zkušební místnost (místnost LC-310) – individuální práce studentů (1 místo)

Laboratoř zkoušení PTCH kapalin (místnost LC-312) – výuka 12 míst, individuální práce studentů

Laboratoř zkoušení PTCH materiálů (místnost LC-312) – výuka 14 míst, individuální práce studentů

Laboratoř výbušnosti (místnosti LF-101, LF-102, LF-106) – individuální práce studentů (2 místa)

Laboratoř – SBI test (místnosti LF-101, LF-120) – individuální práce studentů (1 místo)

Laboratoř mechanických zkoušek materiálů (místnost LF-101) – individuální práce studentů (2 místa)

Laboratoř bezpečnostních kontrol (místnost LF-115) – individuální práce studentů (2 místa)

Přípravna vzorků prachu (místnosti LF201, LF-202) – individuální práce studentů

Kriminalistická laboratoř (místnost LF203) – výuka 6 míst, individuální práce studentů (2 místa)

Laboratoř diagnostiky konstrukcí a materiálů (místnost LF204) – individuální práce studentů (4 místa)

Laboratoř bezpečnosti osob a majetku – balistická linka (místnost LF-210) – individuální práce studentů (2 místa)

Laboratoř plynové chromatografie (místnost LF-302) – individuální práce studentů (2 místa)

Laboratoř ekotoxicity (místnost LF-303) – individuální práce studentů (2 místa)

Laboratoř vlivu havárií na ŽP (místnost LF-303) – individuální práce studentů (2 místa)

Laboratoř technických měření v BI (místnost LF-305) – výuka 12 míst

Laboratoř monitoringu pracovního ovzduší (místnost LF-306) – individuální práce studentů (4 místa)

Laboratoř pracovního prostředí a ergonomie (místnosti LD-104a a LD104b) – výuka 10 míst, individuální práce studentů

Laboratoř poplachových systémů technické ochrany (místnost LD-105) pro výuku 6 studentů a individuální práci studentů

Laboratoř spektroskopie (místnost LD-106) – individuální práce studentů (4 místa)

Poznámka: "individuální práce studentů" zahrnuje ukázkou laboratorních postupů v rámci výuky a samostatnou práci studentů v rámci řešení závěrečných prací, semestrálních prací, projektů Studentské grantové soutěže, prací SVOČ, pomocných vědeckých sil.

Pro informaci je připojen odkaz na webovou stránku fakulty s informacemi o laboratořích FBI:

<https://www.fbi.vsb.cz/021/cs/>.**Hodnocení**

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že VŠB-TUO má zajištěnu infrastrukturu pro výuku ve studijním programu Bezpečnostní a požární specialista, zejména odpovídající materiální a technické zabezpečení, dostatečné a provozuschopné výukové a studijní prostory, vybavení učeben a laboratoří pomůckami a laboratorním a výukovým zařízením, které odpovídá danému typu studijního programu a v případě bakalářského nebo magisterského studijního programu i profilu studijního programu, a počtu studentů.

- **Odborná literatura a elektronické databáze odpovídající studijnímu programu**

Standard 4.3**Popis**

Studijní literatura k jednotlivým předmětům je zabezpečena formou studijních opor, skript, nebo odborných knih a také v systému e-learningu. Publikace jsou k dispozici v dostatečném počtu ve fakultní a rovněž v univerzitní knihovně, některá skripta jsou k dispozici na www stránkách fakulty, popř. univerzity v elektronické podobě. Významnou část odborné literatury produkuje Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství (partnerská organizace FBI), která je největším profesním nakladatelem a vydavatelem odborné literatury z oblasti nevojenské bezpečnosti v ČR. Tato literatura je k dispozici v univerzitní knihovně a v prodejně situované na FBI. Informační zabezpečení studijního programu je zajištěno jednak přístupem studentů k PC zapojeným do sítě Internet a dále prostřednictvím služeb poskytovaných Ústřední knihovnou VŠB-TUO (ÚK VŠB-TUO). Pro zlepšení přístupu studentů Fakulty bezpečnostního inženýrství ke službám ÚK VŠB-TUO je přímo v areálu FBI v Ostravě - Výškovicích zřízeno detašované pracoviště Ústřední knihovny – Knihovna a studovna na Fakultě bezpečnostního inženýrství. V tomto detašovaném pracovišti knihovny jsou umístěny knižní i časopisecké fondy zaměřené na oblast bezpečnosti. Detašované pracoviště umožňuje prezenční studium časopisů a knih a výpůjčky knih, pokud se jedná o tituly, které nejsou přímo na detašovaném pracovišti, jsou na základě požadavku uživatele knihovny operativně přesunuty z centrálního pracoviště knihovny v Ostravě-Porubě. Informační zabezpečení studijního programu umožňující přístup ke studijní literatuře představuje také elektronický výukový systém LMS, který běží na technologii Moodle Pty Ltd. Přístup do systému: <https://lms.vsb.cz/>. Mezi další významné informační zdroje patří digitální repozitář VŠB-TUO (D Space), který archivuje a zpřístupňuje:

- vysokoškolské kvalifikační práce,
- články ze Sborníku vědeckých prací VŠB-TUO,
- články z časopisů vydávaných na VŠB-TUO,
- publikační činnost VŠB-TUO v časopisech registrovaných ve Web of Science. Přístup do repozitáře: <http://dspace.vsb.cz/>.

Studentům VŠB-TUO jsou rovněž zpřístupněny vybrané analytické, bibliografické a citační databáze a nástroje.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že studenti Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO mají dostatečný přístup k odborné literatuře a dalším informačním zdrojům odpovídajícím danému typu a profilu studijního programu.

Garant studijního programu

• Pravomoci a odpovědnost garanta

[Standard 5.1](#)

Popis

Pravomoci a odpovědnost garanta jsou stanoveny v Řádu akreditací, řízení a hodnocení kvality studia VŠB-TUO (TUO_VP_19_001, verze B) v části třetí, čl. 6.

- Garanta studijního programu jmenuje a odvolává děkan. Návrh děkana na jmenování a odvolání garanta studijního programu projednává akademický senát fakulty a schvaluje vědecká rada fakulty.
- Garantem studijního programu může být pouze akademický pracovník, který má odpovídající odborné a organizační předpoklady k výkonu této funkce a splňuje požadavky dané zákonem, zejména § 44 odst. 6 a nařízením vlády č. 274/2016 Sb., o standardech pro akreditace ve vysokém školství (dále jen „nařízení vlády“).
- Garant studijního programu může být jmenován předsedou, místopředsedou nebo členem komisí pro státní závěrečné zkoušky.
- Garant studijního programu je oprávněn si při výkonu svých činností ustanovit poradní orgány.
- Garant studijního programu zejména:
 - a) koordinuje obsahovou přípravu záměru akreditovat studijní program před zahájením procesu jeho podání a schválení,
 - b) dohlíží na kvalitu uskutečňování studijního programu, vyhodnocuje a rozvíjí jej, dle potřeby předkládá návrhy na opatření k zajištění kvality výuky děkanovi,
 - c) zajišťuje všestranný rozvoj studijního programu včetně zabezpečení jeho dlouhodobé koncepce,
 - d) zajišťuje komplexní provázanosti studijního programu na jednotlivých stupních,
 - e) zajišťuje kontrolu kvality výuky,
 - f) zajišťuje průběžný přenos výsledků vědy a výzkumu do výuky ve studijním programu,
 - g) zajišťuje přenos výsledků spolupráce s průmyslovou praxí do výuky,
 - h) zodpovídá za přípravu a zpracování materiálů pro přípravu žádosti o prodloužení nebo rozšíření akreditace,
 - i) vyjadřuje se k žádostem o uznání zahraničního vysokoškolského vzdělání a kvalifikace,
 - j) úzce spolupracuje s vedoucími pracovišť, na kterých jsou studijní předměty zařazené do studijního programu uskutečňovány; v zájmu kvalitního uskutečňování a strategického rozvoje daného studijního programu konzultuje a koordinuje svou činnost s děkanem a proděkanem,
 - k) průběžně ve spolupráci s garanty studijních předmětů koordinuje výuku a obsah studijních předmětů tak, aby bylo dosaženo cílů studia a byl naplněn profil absolventa,
 - l) podílí se na propagaci studijního programu,
 - m) schvaluje studijní plán studijního programu pro daný akademický rok a případné změny studijního plánu, které prokazatelně projedná s vedoucím pracoviště zajišťující výuku studijních předmětů, jehož se změny týkají,
 - n) zajišťuje aktualizaci studijních plánů v souladu s nařízením vlády, zodpovídá za zadání správného, úplného a aktuálního studijního plánu v termínu určeném Harmonogramem akademického roku, o) schvaluje konečnou podobu osobního studijního plánu studenta,
 - p) schvaluje změny osobního studijního plánu studenta,
 - q) na žádost rektora, děkana nebo proděkana se vyjadřuje k žádostem, dotazům a podnětům vztahujícím se ke studijnímu programu,
 - r) spolupracuje s vedoucím pracoviště na vypsání témat bakalářských, magisterských a disertačních prací (dále jen „kvalifikační“ práce),
 - s) schvaluje témata kvalifikačních prací,
 - t) zodpovídá za definování studijních předmětů státní závěrečné zkoušky,
 - u) navrhuje jmenování a odvolání garanta studijního předmětu.

Hodnocení

Garanti studijních programů na VŠB-TUO mají v dostatečné míře vymezeny pravomoci a odpovědnost tak, aby byla zajištěna kvalita studijního programu.

• Zhodnocení osoby garanta z hlediska naplnění standardů

[Standard 5.2bp](#)

Popis

Garant studijního programu doc. Ing. Šárka Kročová, Ph.D. byla jmenována docentem v oboru Požární ochrana a bezpečnost v roce 2008, tedy v oboru, který odpovídá garantovanému studijnímu programu.

Garant studijního programu byl v posledních pěti letech zapojen do projektů:

- Stanovení požadavků na zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasivými. VI2019201165. VI - Bezpečnostní výzkum České republiky 2015-2022.
- Nová generace řídicího systému pro distribuci pohonných hmot. EG17_107/0012408. Ministerstvo průmyslu a obchodu. MPO/EG 2018-2020.
- Inovativní sorbenty na bázi uhlíku jako účinný způsob dočišťování odpadních vod. 3213200008, 2022-2024

Publikační činnost:

- KAVAN Štěpán, KROČOVÁ Šárka, POKORNÝ Jiří. Assessment of the readiness and resilience of czech society against water-related crises. Hydrology. 2021, vol. 8, Issue 1, p. 1-18. ISSN 2306-5338. , počet stran: 4, podíl vyučujícího: 30 %
- ONDRAŠÍK František, KROČOVÁ Šárka, THOMITZEK Adam. Intensification of water management during climate change. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Volume 900. Bristol : IOP Publishing, 2021, s. 1-7. ISBN 0-000-00000-0. , počet stran: 5, podíl vyučujícího: 20 %
- KROČOVÁ Šárka. Technical Infrastructure Increasing Resistance in the Natural Environment. Inžynieria Mineralna. 2020, vol. 2, Issue 1, p. 75-78. ISSN 1640-4920. , počet stran: 122, podíl vyučujícího: 100 %
- KROČOVÁ Šárka. Hazardous Substances and their Effects on Drinking Water Sources. Inžynieria Mineralna. 2021, vol. 1, Issue 1, p. 9-12. ISSN 1640-4920. , počet stran: 6, podíl vyučujícího: 100 %
- Kavan Stepan ; Kročová Šárka ; Sustainability and specifics of fire water sources in new climatic conditions using the example of the Czech Republic; Environment, Development and Sustainability; 9; Issue 9, September 2023; s. Neuvedeno., podíl vyučujícího: 50 %

WoS:

21 publikací, 24 citací bez autocitací, H-index 4

Scopus:

33 publikací, 54 citací bez autocitací, H-index 5

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že garant studijního programu Bezpečnostní a požární specialista splňuje požadavky definované předpisy Národního akreditačního úřadu na garanta bakalářského studijního programu.

[Standard 5.3](#)

Popis

Garant studijního programu doc. Ing. Šárka Kročová, Ph.D. je na FBI VŠB-TUO akademickým pracovníkem od roku 2006. Její úvazek je 40 hodin/týden a pracovní poměr je sjednán na dobu neurčitou.

Hodnocení

Garant studijního programu splňuje na základě výše uvedeného všechny podmínky standardu 5.3.

[Standard 5.4](#)

Popis

Garant studijního programu doc. Ing. Šárka Kročová, Ph.D. splňuje podmínky týkající se maximálního počtu garantovaných studijních programů; v současné době negarantuje žádný studijní program.

Hodnocení

Garant navrhovaného studijního programu splňuje podmínky týkající se maximálního počtu garantovaných studijních programů.

Personální zabezpečení studijního programu

- **Zhodnocení celkového personálního zabezpečení studijního programu z hlediska naplnění standardů**

[Standard 6.1](#)

Popis

Personální zabezpečení studijního programu zajišťuje 37 akademických pracovníků a 8 odborníků z praxe. Odborníci z praxe působí v předmětech, které svým charakterem a náplní vyžadují přímé spojení s praxí, popřípadě, kdy odborník z praxe uplatňuje "vnější pohled" na vyučovanou problematiku. Z uvedených 37 akademických pracovníků je 1 profesor, 8 docentů, 24 pracovníků s vědeckou hodností a 4 pracovníci bez vědecké hodnosti s magisterským vzděláním. Zaměření akademických pracovníků zajišťujících odborné předměty odpovídá vyučovaným předmětům a zaměření studijního programu. U předmětů, u kterých lze předpokládat v době platnosti akreditace odchod garanta do důchodu, se na výuce podílí další vyučující, který bude moci převzít garanci předmětu.

Rozsah úvazku akademických pracovníků a doba uzavřeného pracovního poměru dává záruku personálního zabezpečení studijního programu v odpovídající kvalitě po dobu jeho akreditace.

Pedagogové zajišťující přednášky a garanci předmětů teoretického a profilujícího základu, jsou kmenovými zaměstnanci VŠB-TUO s hlavním pracovním poměrem na jednotlivých pracovištích univerzity, které se podílejí na výuce programu a mají úvazek na dobu neurčitou.

U akademických pracovníků, kteří mají uzavřenu smlouvu na dobu určitou se počítá s prodloužením stávajícího pracovního poměru před jeho skončením. Fakulta bezpečnostního inženýrství garantuje personální zabezpečení po celou dobu udělení akreditace. V případě potřeby je na fakultě vypisováno výběrové řízení na pozice akademických pracovníků s končící pracovní smlouvou, které jsou pak prodlužovány podle pravidel stanovených zákoníkem práce. U zaměstnanců, kteří mají aktuální pracovní poměr na dobu určitou, bude po vypršení doby

trvání těchto úvazků pracovní smlouva prodloužena na další období nebo v souladu se zákoníkem práce na dobu neurčitou.

Fakulta bezpečnostního inženýrství realizuje v souladu s bodem 2.5.2 Kritéria pro garantování odborných předmětů (PZ a ZT) Metodiky akreditace a aktualizace studijních programů (TUO_LEG_18_001 verze CH) průběžnou revizi garantů předmětů a postupně jsou předkládány změny na pozicích garantů předmětů tak, aby splnily podmínky metodiky a zároveň změnami nebyly dotčeny požadavky na standardy pro akreditaci studijního programu.

Garance odborných předmětů (PZ a ZT) a vysvětlující stanovisko:

Garant předmětu PZ 030-0601 Požární bezpečnost staveb doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D., garantuje 16 předmětů. Vyšší počet garantovaných předmětů vznikl v průběhu sestavování předchozích studijních programů, během kterých docházelo k personálním a generačním změnám na Katedře požární ochrany. Současně v tomto období nebyla zavedena aktuální Metodika akreditace a aktualizace studijních programů, která stanovila maximální počet garantovaných odborných předmětů. Řešení je následující: 4 předměty (Dynamika požáru 030-0938, Požární bezpečnost 030-0927, Požární bezpečnost staveb a technologií 030-0928 a Základy modelování v PO 030-0935) jsou předměty doktorského studia, které v současné době probíhají formou konzultací. S předpokládanou změnou v doktorských studijních programech budou revidovány s cílem jejich počet snížit. Během následujících tří let proběhne postupné předávání garance odborných předmětů Základy dynamiky požáru (030-0609), Případové studie-prevence (030-0111), Požární bezpečnost staveb II (030-0624), Projektování v PO (030-0116) stávajícím akademickým pracovníkům, kteří zabezpečí garanci těchto předmětů v dané oblasti. Předměty Požární bezpečnost staveb (030-0599) – zařazený ve studijních plánech Fakulty stavební a Požární bezpečnost staveb I (030-0617) zařazený do studijních plánů FBI mají rozdílné názvy s podobným obsahem na různých studijních programech. Po revizi předmětů doktorského studia (předpoklad 1 předmět) a převedení výše uvedených odborných předmětů (4 předměty) na jiné akademické pracovníky a se zohledněním podobnosti předmětů s obdobným obsahem (2 předměty) bude splněna garance max. 8 předmětů.

Garant předmětů 050-0530 Kontrolní činnost v bezpečnosti a 050-0545 Předpisy PO doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph. D., MPA, dr.h.c. garantuje celkem 9 předmětů. Z tohoto počtu jeden předmět 050-0038 je Seminář k diplomové práci. Celkově tedy garantuje 8 předmětů.

Garant předmětu 546-0514 Odpadové hospodářství prof. Ing. Vladimír Čablík, Ph.D. garantuje 22 předmětů. Uvedené je zapříčiněno především převzetím odborných předmětů z důvodu odchodu akademického pracovníka do důchodu, popř. do jiných školských zařízení nebo rozdílnými názvy předmětů s obdobným obsahem na různých SP. Dále se jedná o garantství předmětů s nepřímou výukou jako Seminář k diplomové práci a pod. U prof. Čablíka postupně dochází k redukci předmětů garantství jak formou převodu na nové akademické pracovníky, tak formou sdružení předmětů se stejným názvem. Předmět zařazený do studijního plánu profesního studijního programu je stávajícím předmětem, nedochází tedy k navýšení počtu garantovaných předmětů.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že personální zabezpečení studijního programu splňuje požadavky standardů pro akreditaci profesně zaměřeného bakalářského studijního programu a to z hlediska vztahu k VŠB-TUO a rozsahu pracovní doby na VŠB-TUO a ostatních vysokých školách.

Dle odst. 2.5.2 Metodiky akreditace a aktualizace studijních programů TUO_LEG_18_001 verze: CH jsou doložena vysvětlující stanoviska při garantování více než 8 předmětů na garanta.

[Standard 6.2](#)

Popis

Profesně zaměřený bakalářský studijní program Bezpečnostní a požární specialista bude akreditován pouze v prezenční formě studia a zabezpečovat jej bude celkem 37 akademických pracovníků, z toho 1 profesor, 8 docentů, 24 akademických pracovníků s hodností Ph.D. a 4 pracovníci bez vědecké hodnosti. Odborné zaměření akademických pracovníků, kteří zaštiťují odborné předměty je orientováno do oblasti vzdělávání bezpečnostní obory, což odpovídá zaměření studijního programu. Odborníci z praxe zajišťují výuku buď v plném rozsahu (předmět Právní základy bezpečnostní problematiky) nebo částečně. Garanti základních teoretických předmětů profilujícího základu a předmětů profilujícího základu uvedeného studijního programu jsou erudovanými odborníky v daném zaměření se standardy požadovanou kvalifikací a s výukou předmětů bakalářského studia mají zkušenosti. Jejich počet je pro předpokládaný počet přijímaných studentů ve studijním programu dostatečný.

Řízení rozvoje akademických pracovníků a směřování jejich aktivit tak, aby byly v souladu s cíli a zaměřením organizace, je na VŠB-TUO realizováno prostřednictvím plánů osobního rozvoje pracovníků (řízený dokument TUO_PKP_22_001 - Plány osobního rozvoje pracovníka). Plán osobního rozvoje pracovníka zpracuje vždy nejbližší nadřízený pracovníka na podkladě pohovoru s pracovníkem. Před vypracováním plánu osobního rozvoje pracovníka na další období provede nejbližší nadřízený pracovníka vyhodnocení plnění plánu předcházejícího období a doplní do plánu předcházejícího období. Po vzájemném odsouhlasení sestaveného plánu osobního rozvoje a podepsání obdrží jednu kopii pracovník, jedna zůstává uložena u vedoucího pracovníka útvaru.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že počet akademických pracovníků zabezpečujících studijní program, o jehož akreditaci je žádáno, odpovídá typu studijního programu, oblasti vzdělávání, formě studia, metodám výuky, předpokládanému počtu studentů a akademicky zaměřenému profilu studijního programu.

Fakulta bezpečnostního inženýrství klade důraz na podporu habilitačních a jmenovacích řízení profesorem svých zaměstnanců, aby zajistila dostatečný počet pracovníků, kteří se mohou podílet na tomto studijním programu.

[Standard 6.7](#)

Popis

Zapojení odborníků z praxe je zajišťováno již od prvního ročníku studia a pokračuje průběžně po celou dobu studia. Mimo předmětů, které budou odborníci z praxe zajišťovat (Právní základy bezpečnostní problematiky) nebo se na jejich výuce budou podílet (předměty Hodnocení rizik v bezpečnosti práce, Hodnocení rizik v ochraně zdraví, Základy zdolávání mimořádných událostí, Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích a Psychosociální rizika v BOZP), je na FBI standardem zapojení odborníků z praxe formou tzv. zvaných přednášek v odborných předmětech.

Další zapojení odborníků z praxe do výuky představuje jejich účast na seminářích ve firmách spojenou s odborným výkladem procesních postupů realizovaných v dané firmě nebo organizaci (předměty Odborných seminářů a Profilového semináře). V závěrečném ročníku se odborníci z praxe zapojí do výuky formou zajištění a dohlížení na studenty v rámci 12 týdenních odborných praxí realizovaných přímo v daném podniku.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného je zřejmé, že připravovaný profesně zaměřený bakalářský studijní program Bezpečnostní a požární specialista zahrnuje dostatečné a široké zapojení odborníků z praxe do výuky po celou dobu studia.

[Standard 6.8p](#)

Popis

Studijní program Bezpečnostní a požární specialista je zabezpečen akademickými pracovníky a odborníky z praxe s příslušnou kvalifikací pro zajištění jednotlivých předmětů studijního plánu. Z celkového počtu 41 předmětů je 1 předmět garantován profesorem, 11 předmětů garantují docenti, 19 předmětů garantují akademičtí pracovníci s hodností Ph.D. a 4 předměty garantují akademičtí pracovníci bez vědecké hodnosti.

Ve studijním programu působí dostatečně kvalifikovaní akademičtí pracovníci s odpovídající odbornou a publikační činností a zkušenostmi z praxe či pobyty v zahraničí.

Někteří akademičtí pracovníci mají menší než požadovaný počet publikací. Jedná se o:

- Ing. Šárku Bernatíkovou, Ph.D.
- Ing. Lenku Kissíkovou, Ph.D.
- Ing. at Ing. Vendulu Laciok, Ph.D. (do 08/2023 čerpání rodičovské dovolené)
- Ing. Adélu Snohovou, která garantuje předmět, který je vyučován pouze formou cvičení. Publikační činnost je připravována také v souvislosti se studiem doktorského studijního programu.
- Ing. Jakuba Stryju, Ph.D. (katedra matematiky)
- Ing. Janu Suchánkovou, Ph.D.
- Ing. Evu Šopíkovou, Ph.D., která byla do roku 2021 na rodičovské dovolené a v současné době se začíná zapojovat do publikační činnosti související s jejím postupným zapojením do projektů)
- Mgr. Radku Juříčkovou, Ph.D., která je garantkou předmětů zajišťovaných Institutem jazyků VŠB-TUO, jež jsou vyučovány pouze formou cvičení.

Nižší publikační aktivita některých pedagogů je vyvážena jejich účastí při řešení projektů a spolupráci s praxí, například zpracovávání znaleckých posudků, vedením závěrečných prací, které jsou realizovány ve spolupráci s praxí v podnicích a organizacích. Pedagogové však budou motivováni k vyšším výkonům v této oblasti. Většina pedagogů studijního programu je vědecky aktivní v oblasti publikační i při řešení projektů. Díky tomu je možno udržet vysokou kvalitu výuky.

Věková struktura akademických pracovníků podílejících se na zabezpečení studijního programu je zajištěna tak, aby v základních teoretických předmětech profilujícího základu a v předmětech profilujícího základu byli zastoupeni pedagogové mladší generace s blízkou perspektivou habilitačního řízení. Tím je zajišťována perspektiva a rozvoj studijního programu na strategický záměr. Odborníci z praxe se mimo zajišťování výuky předmětů budou podílet také na vedením kvalifikačních prací.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného je patrné, že studijní program Bezpečnostní a požární specialista je zabezpečen akademickými pracovníky s příslušnou kvalifikací pro zajištění jednotlivých studijních předmětů. Celková struktura akademických pracovníků zabezpečujících studijní program odpovídá z hlediska kvalifikace, věku, délky týdenní pracovní doby a zkušeností s působením v zahraničí nebo v praxi struktuře studijního plánu, cílům a profilu studijního programu, přičemž akademičtí pracovníci vykonávají tvůrčí činnost, jež odpovídá tomuto studijnímu programu.

- **Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu**

[Standard 6.4](#)

Popis

Seznam předmětů profilujícího základu a jejich garantů je uveden v akreditačním spisu části B-IIa: Studijní plány a návrh témat prací. Ze seznamu vyplývá, že základní teoretické předměty profilujícího základu garantují pracovníci, kteří se významným způsobem podílejí na jejich výuce vedením významné části přednášek.

Ve studijním programu jsou zařazeny 2 základní teoretické studijní předměty profilujícího základu studijního programu:

Základní teoretické studijní předměty profilujícího základu studijního programu

Předmět	Garant	Typ vztahu k VŠB-TUO	Rozsah úvazku na VŠB-TUO (hod./týden)	Doba trvání úvazku
Systém požární bezpečnosti	Česelská Tereza, Ing., Ph.D. (100 %)	PP	40	N
Základní principy a problematika BOZP	Martínková Barbora, Ing., Ph.D. (55 %)	PP	40	N

Ve studijní programu je zařazeno 9 studijních předmětů profilujícího základu studijního programu:

Studijní předměty profilujícího základu studijního programu

Předmět	Garant	Typ vztahu k VŠB-TUO	Rozsah úvazku na VŠB-TUO (hod./týden)	Doba trvání úvazku
Bezpečnost zařízení a procesů	Kissiková Lenka, Ing., Ph.D. (55 %)	PP	40	N
Hodnocení rizik v bezpečnosti práce	Kocúrková Lucie, Ing., Ph.D. (55 %)	PP	40	N
Požární bezpečnost staveb	Kučera Petr, doc., Ing., Ph.D. (55 %)	PP	40	N
Právní problematika BOZP	Roupcová Petra, Ing., Ph.D. (55 %)	PP	40	N
Předpisy PO	Pokorný Jiří, doc., Ing., Ph.D., MPA, dr. h. c. (100 %)	PP	40	N
Bezpečnost práce ve vybraných průmyslových odvětvích	Kissiková Lenka, Ing., Ph.D. (55 %)	PP	40	N
Odpadové hospodářství	Čabílek Vladimír, prof., Ing., Ph.D. (55 %)	PP	40	N
Technická bezpečnost	Kissiková Lenka, Ing., Ph.D. (55 %)	PP	40	N
Úvod do environmentální bezpečnosti	Ing. Jana Suchánková, Ph.D. (100 %)	PP	40	N

Z výše uvedeného přehledu je zřejmé, že bakalářský profesně zaměřený studijní program u základních teoretických předmětů profilujícího základu a předmětů profilujícího základu zabezpečují akademičtí pracovníci s dobou trvání úvazku na neurčito.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že základní teoretické předměty profilujícího základu a předměty profilujícího základu studijního programu mají garanty, kteří se výrazně podílí na výuce, tj. minimálně 55%, například vedením přednášek. Studijní program je dostatečně personálně zabezpečen i z hlediska doby platnosti jeho akreditace a perspektivy jeho rozvoje, a to zejména se zřetelem na délku týdenní pracovní doby garantů základních teoretických studijních předmětů profilujícího základu studijního programu a na dobu, na kterou je pracovní poměr těchto zaměstnanců k dané vysoké škole sjednán nebo na kterou je jeho sjednání zajištěno.

[Standard 6.9b](#)

Popis

Ve studijním programu jsou zařazeny základní teoretické předměty profilujícího základu a studijní předměty profilujícího základu. Všechny uvedené předměty jsou garantovány akademickými pracovníky jmenovanými profesorem nebo docentem anebo akademickými pracovníky s vědeckou hodností. Všichni garanti se významně a v dostatečném rozsahu podílejí na výuce garantovaného předmětu.

Hodnocení

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že základní teoretické studijní předměty profilujícího základu jsou garantovány akademickými pracovníky jmenovanými profesorem nebo docentem anebo akademickými pracovníky s vědeckou hodností a garanti těchto studijních předmětů se významně podílejí na jejich výuce.

• [Kvalifikace odborníků z praxe zapojených do výuky ve studijním programu](#)

[Standard 6.5](#)

Popis

Navrhovaný bakalářský studijní program zajišťuje 37 akademických pracovníků (z toho 1 profesor, 8 docentů, 24 pracovníků s vědeckou hodností a 4 pracovníci bez vědecké hodnosti s magisterským vzděláním) a 8 odborníků z praxe (z toho 3 s vědeckou hodností Ph.D. a 5 s magisterským vzděláním). Podrobné informace jsou uvedeny v akreditačním spisu C-I Personální zabezpečení.

Hodnocení

Vyučující zajišťující uskutečňování studijního programu mají vysokoškolské vzdělání získané alespoň magisterského studijního programu.

[Standard 6.6](#)

Popis

Do výuky studijního programu budou zapojeni odborníci z praxe s níže uvedeným působením v oboru za posledních 5 let. Informace k odborníkům z praxe jsou dále uvedeny v kartách C-I Personální zabezpečení.

Ing. Milan Axman, MBA (předmět Hodnocení rizik v ochraně zdraví)

Milan Axman vystudoval na Fakultě bezpečnostního inženýrství dva magisterské studijní programy: Bezpečnostní inženýrství (2008) a Bezpečnostní plánování (2010). V současné době je studentem doktorského studijního programu Požární ochrana a bezpečnost. Absolvoval studium MBA (2016) a Inženýrskou pedagogiku IGIP na VŠB-TUO.

Od roku 2009 poskytuje komplexní služby v oblastech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce a požární ochrany pro širokou oblast zpracovatelského průmyslu od zpracování surovin v zemědělství, přes průmysl hutnický, strojírenský, dřevařský, potravinářský (výroba sýrů, výroby potravinářských polotovarů, pekárny vyrábějí chléb a pečivo aj.). Tyto sektory primárního a sekundárního hospodářství ještě rozšířené o sektor zdravotnictví až po okrajovou část terciálního sektoru služeb, servisu, poradenství, zajišťování dopravy, distribuce a prodeje zboží.

Je dlouholetým interním i externím auditorem systémů BOZP, PO, OHSAS a v současnosti ISO 45001, ISO 9001.

Je členem Česká asociace pro prevenci rizik v rámci Znaleckého ústavu bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú.

Od roku 2013 působí v rámci společnosti Industrial Machine Service s.r.o., jako International Welding Engineer.

S rozvojem zkušeností a dlouholeté praxe si rozšířil kvalifikaci na úroveň International Welding Inspektor – Comprehensive Level.

Pracoval od roku 2008 – 2012, jako manager projektu pro výrobu ocelových konstrukcí pro projekt JHR Cadarache, kde se také podílel na vedení montážních prací v zahraničí pro výzkumný jaderný průmysl. V připravovaném studijním programu bude zajišťovat také praxe studentů ve firmě. V současné době pracuje jako výkonný ředitel Industrial Machine Servise s.r.o., kde bude také zajišťovat 12týdenní praxe studentů ve studijním programu.

Mgr. Radka Damková, MPA (předmět Právní základy bezpečnostní problematiky)

Radka Damková vystudovala studijní program Právo a právní vědy na Masarykově univerzitě v Brně a na téže univerzitě absolvovala studijní program ve spolupráci s Nottingham Trent University MPA - Master od Public Administration. Pracovala u Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje jako vedoucí organizačního oddělení a ředitelkou kanceláře ředitele HZS kraje. V současné době působí jako právník odboru kultury a školství Statutárního města Ostrava. Na FBI VŠB-TUO je přednášející ve studijním programu MBA - Bezpečnostní manažerství.

MUDr. Vladimíra Lipšová (předmět Psychosociální rizika v BOZP)

Vladimíra Lipšová vystudovala 3. lékařskou fakultu Univerzity Karlovy. V současné době je vedoucí Centra hygieny práce a pracovního lékařství Státního zdravotního ústavu, působí jako odborný asistent na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy a ve Všeobecné fakultní nemocnici v Praze na Klinice pracovního lékařství. Je držitelem primářské licence České lékařské komory pro obor pracovní lékařství. V současné době studuje doktorský studijní program Preventivní medicína a epidemiologie na Univerzitě Karlově.

Ing. Jiří Serafín, Ph.D. (předmět Základy protivýbuchové ochrany)

Jiří Serafín vystudoval studijní program Požární ochrana a průmyslová bezpečnost na FBI VŠB-TUO (2005) a doktorský studijní program Požární ochrana a průmyslová bezpečnost (2013) na FBI VŠB-TUO. V současné době působí jako akademický pracovník na katedře Bezpečnosti práce a procesů a současně v praxi jako odborný garant výzkumu a vývoje u VVUÚ a.s.

Ing. Zuzana Svobodová (předmět Nebezpečné látky a materiály)

Zuzana Svobodová vystudovala VŠCHT v Praze Fakultu chemické technologie program Anorganická technologie. V posledních 5ti letech působila ve firmě BorsodChem MCHZ na pozici vedoucí ekologie a bezpečnosti a vedoucí odboru kvality, ekologie a bezpečnosti se speciálním zaměřením - plnění požadavků chemické legislativy včetně registrací chemických látek u Evropské chemické agentury. V současné době je zaměstnancem FBI VŠB-TUO a působí v předmětech Nebezpečné látky a odpady, Nebezpečné látky a materiály, Systémy řízení BOZP a Řízení bezpečnosti v podniku.

Ing. Alexandr Trapl, Ph.D. (předmět Zdolávání mimořádných událostí)

Alexandr Trapl je absolventem Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství (2011) a doktorského studijního programu Úpravnictví Hornicko-geologické fakulty. V současné době pracuje na pozici Inspektor - vedoucí družstva u HZS MSK.

Mgr. Miroslav Twrdý (předmět Zdolávání mimořádných událostí)

Miroslav Twrdý vystudoval Sociální pedagogiku na Pedagogické fakultě Ostravské univerzity (2005). Na různých pracovních pozicích působil do roku 2011 u Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje, od roku 2012 působí jako učitel na Střední odborné škole a vyšší odborné škole požární ochrany. Je zván jako odborník z praxe k přednáškám v předmětu Zásobování hasiv ve studijním programu Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu.

Ing. Ondřej Varta, Ph.D. (předměty Hodnocení rizik v bezpečnosti práce, Technická bezpečnost a Vnitropodniková dokumentace v BOZP)

Ondřej Varta vystudoval studijní program Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu na Hornicko-geologické fakultě VŠB-TUO (1982) a doktorský studijní program Požární ochrana a bezpečnost na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO (2016). Působil jako inspektor BOZP - garant pro vyhrazená zařízení tlaková na Inspektorátu bezpečnosti práce Ostrava a u Technické inspekce ČR. V současné době působí jako vedoucí úseku BOZP a vyhrazených technických zařízení Státního úřadu inspekce práce. Na Fakultě bezpečnostního inženýrství je členem komisí státních závěrečných zkoušek, zpracovává oponentní posudky a působí jak odborník ve zvaných přednáškách ve studijním programu. Dále pak působí jako člen komise MPSV pro úřednické zkoušky BOZP, člen Stálého výboru č. 1 MPSV pro technickou bezpečnost Rady vlády pro BOZP, člen komise MPSV v oblasti akreditací podle zákona č. 309/2006 Sb. v oblasti činnosti pro technická a vyhrazená technická zařízení je členem Technické normalizační komise TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů, členem Komise pro posuzování shody při Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví; členem Technického výboru (Českého institutu pro akreditaci) pro akreditaci inspekčních orgánů, členem Technické schvalovací komise Českého plynárenského svazu (komise se zabývá problematikou tvorby a změn technických předpisů v oblasti plynárenství TPG).

Hodnocení

Z uvedeného je zřejmé, že u odborníků z praxe zapojených do výuky studijního programu je prokázáno odborné působení v oboru za posledních pět let.