VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ

Bezpečnost práce a procesů

Vygenerováno: 10. 11. 2026

Fakulta	Fakulta bezpečnostního inženýrství
Typ studia	bakalářské
Jazyk výuky	čeština
Kód programu	B1022A020001
Standardní délka studia	3 roky
Garantující katedra	Katedra bezpečnosti práce a procesů
Garant	Ing. Kateřina Sikorová, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Bezpečnostní obory

O studijním programu

„SAFETY FIRST“ to je motto, které tě bude provázet našim 3-letým studiem. Bezpečnost práce a procesů je to, co nás všechny spojuje. Staň se i ty součástí našeho týmu a získej znalosti, dovednosti a kompetence k úspěšnému řízení bezpečnosti ve společnosti. Už během studia tě zapojíme do praxe a tvou odbornou angličtinu ti snadno zdokonalíme :-). Rád by sis při hledání práce vybíral z více nabídek? Pak neváhej a studuj studijní program „Bezpečnost práce a procesů“. Těšíme se na tebe!

Uplatnění absolventa

* Malé, střední i velké průmyslové podniky včetně nadnárodních korporací * Státní správa * Právnická osoba a OSVČ *

Cíle studia

Cílem studia je připravit odborníky pro výkon funkce technika BOZP a osoby odborně způsobilé k zajišťování úkolů v prevenci rizik. Skladbou povinných předmětů budeš připraven řešit také otázky prevence závažných havárií, protivýbuchové prevence a ochrany životního prostředí z pohledu bezpečnosti. Volbou povinně volitelných předmětů si můžeš tyto znalosti dále rozšířit a prohloubit, např. o oblast požární ochrany, která je v praxi velmi žádaná.

Odborné znalosti absolventa

Studijní plán je sestaven tak, aby jsi získal základní odborné znalosti potřebné pro komplexní přístup k řešení problémů v oblasti bezpečnosti spojených se vznikem pracovního úrazu, požáru, výbuchu či kontaminace životního prostředí včetně navrhování preventivních a nápravných opatření pro jejich předcházení.

Jako absolvent studijního programu "Bezpečnost práce a procesů" získáš odborné znalosti v oblasti HSE (Health, Safety and Environment) na úrovni specialisty.

Odborné dovednosti absolventa

Absolvent studijního programu je schopen samostatně posoudit nebezpečí vzniku pracovního úrazu, požáru, výbuchu či kontaminace ŽP v malých, středních a velkých podnicích. Naučíš se provést posouzení těchto rizik (tj. identifikovat zdroje rizik, provést analýzu rizik a hodnocení přijatelnosti rizik) a navrhovat potřebná preventivní a nápravná opatření s cílem snížit pravděpodobnost vzniku těchto událostí a omezit následky na životy a zdraví lidí (tj. zaměstnanců a obyvatel), životní prostředí a majetek v těchto podnicích a v jejich okolí.

Absolvováním povinných předmětů získáš dovednosti založené na metodách a postupech využívaných při zajištění komplexní bezpečnosti v podniku. Budeš umět zpracovat základní dokumenty stanovené zákony a normami v oblasti HSE a k tomu využívat vybrané softwarové produkty.

Získání praktických dovedností je zabezpečeno absolvováním povinných praxí v průběhu studia včetně odborných exkurzí v provozech či řešením bakalářské práce ve spolupráci s praxí. S využitím moderního simulačního pracoviště na fakultě (CESIT) získáš v průběhu studia také cenné praktické dovednosti spojené s virtuální realitou či řešením mimořádných událostí na úrovni havarijní komise či krizového štábu.

Obecné způsobilosti absolventa

Absolvent studijního programu je schopen samostatně a odpovědně řešit problémy související se vznikem mimořádné události (tj. pracovního úrazu, požáru, výbuchu či kontaminace životního prostředí) a být aktivní součástí odborného týmu s funkcí rozhodování měnící se v čase dle rozsahu mimořádné události a s přihlédnutím k širším společenským důsledkům při rozhodování. Při řešení problémů v malých a středních podnicích budeš schopen také vymezit zadání pro odborné činnosti, koordinovat je, a nést konečnou odpovědnost za jejich výsledky.

Jako absolvent studijního programu budeš schopen srozumitelně a komplexně sdělovat odborníkům i laikům informace o povaze a rozsahu odborných problémů a vlastní názor na jejich řešení, používat své odborné znalosti, dovednosti a obecné způsobilosti alespoň v jednom cizím jazyce. Naučíš se samostatně získávat další odborné znalosti, dovednosti a způsobilosti, plánovat, podporovat a případně i řídit mimořádnou situaci s využitím teoretických a praktických poznatků získaných studiem tohoto bakalářského studijního programu.

Profese

- Odborně způsobilá osoba v prevenci rizik BOZP
- Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- Specialista na bezpečnostní rizika
- Technik BOZP

Studijní plány

- forma prezenční (cs)
- forma kombinovaná (cs)
- forma kombinovaná- Praha (cs)