VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ

Bezpečnost a ochrana

Vygenerováno: 22. 11. 2026

Fakulta	Fakulta bezpečnostního inženýrství
Typ studia	bakalářské
Jazyk výuky	angličtina
Kód programu	B1032A020013
Standardní délka studia	3 roky
Garantující katedra	Katedra bezpečnosti práce a procesů
Garant	Ing. Petr Lepík, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Bezpečnostní obory
Klíčová slova	Bezpečnost práce a procesů, bezpečnost a ochrana, Manažerské dovednosti, Ochrana životního prostředí, Požární ochrana

O studijním programu

Studijní program Safety and Security se zaměřuje na problematiku zdraví, bezpečnosti a životní prostředí, bezpečnosti průmyslu, požární ochrany, krizového řízení, fyzické bezpečnosti a manažerských dovedností. Cílem studijního programu je připravit odborníky schopné přijímat technická a organizační opatření směřující k ochraně před riziky pramenícími z činností souvisejících s podnikatelskou činností, ale také před vnějšími vlivy úmyslného i neúmyslného charakteru. Absolvent se bude schopen uplatnit jako expert pro řešení komplexní bezpečnosti zejména v oblasti průmyslu, ale i ve státních organizacích.
Program v širokém kontextu předchází studijnímu programu HSE Professional, na který je možné navázat v magisterském studijním programu.

Uplatnění absolventa

Student se uplatní jak ve státním tak soukromém sektoru, kde je kladen požadavek na pracovníka schopného organizovat a zajišťovat odpovídající úroveň bezpečnosti:
• Absolvent je odborník pro oblast bezpečnosti práce, požární ochrany a bezpečnostního managementu
• Je připraven pro pozice v oblasti bezpečnosti v národních i nadnárodních firmách (v malých, středních i velkých podnicích, státních i soukromých podnikatelských organizacích) kde je požadavek na zapojení do bezpečnostního managmentu.

Cíle studia

Studijní program reaguje na stále se zvyšující poptávku po profesionálech, kteří jsou schopni organizovat a spravovat systémy související s bezpečností provozů a zabezpečením ochrany osob napříč oblastmi lidské činnosti. Cílem navrhovaného studijního programu je připravit odborníky schopné přijímat technická a organizační opatření směřující k ochraně před riziky pramenícími z činností souvisejících s podnikatelskou činností, ale také před vnějšími vlivy úmyslného i neúmyslného charakteru. Studium se zaměřuje na průmyslovou bezpečnost, zejména bezpečnost ochrany zdraví při práci, požární bezpečnost, ochranu a zabezpečení podniku.
Student bude po absolvování oboru schopen se uplatnit jako expert pro řešení komplexní bezpečnosti zejména v oblasti průmyslu, ale i ve státních organizacích.

Odborné znalosti absolventa

Po ukončení studijního programu Safety and Security (SaS) bude student schopen prokázat tyto znalosti:
• Prokázat znalosti bezpečnostní politiky, popsat, deklarovat a vysvětlit, jakým způsobem je možné zajistit bezpečnost při zachování kontinuity provozu organizace

• Prokázat znalosti a pochopení vazeb v komplexní bezpečnosti založené na schopnosti analyzování a identifikaci rizik.
• Pochopit komplexnost pracovních podmínek, bezpečnosti procesů a kontinuity činností organizace a mít schopnost uvádět do vzájemného vztahu otázky bezpečnosti a ochrany zdraví, socioekonomické, politické, fyzikální a environmentální zranitelnosti.

Odborné dovednosti absolventa

Po ukončení studijního programu SaS bude student schopen:
• Navrhovat opatření a postupy pro předcházení incidentům s ohledem na technické, etické a společenské problémy.
• Realizovat opatření a aktivity směřující ke snižování rizika.
• Aplikovat adekvátní metody pro teoretické a praktické problémy v oblasti bezpečnostní politiky na základě vědeckých přístupů a moderní praxe.
• Dokáže Identifikovat rizika a navrhnout adekvátní prevenci a snížení rizik na základě důkazů.
• Podílet se na řešení havárií a nehod a implementovat získané výsledky šetření.

Obecné způsobilosti absolventa

• Zvládá induktivní metody úsudku, interpretace výsledků na základě omezených informací a které je schopen zobecnit pro potřeby řešení konkrétních problémů a úkolů.
• Je schopen deduktivního úsudku za účelem konkretizace řešení přičemž vychází z obecné informace k problému.
• Je schopen efektivně komunikovat se zainteresovanými stranami v oblasti bezpečnosti, plánování a operací (včetně orgánů veřejné správy a samosprávy).
• Zvládá komunikační techniky – prezentace, sebeprezentace, vedení rozhovoru, vedení porady.
• Orientuje se v problematice internetových zdrojů pro potřeby vzdělávání, využívá vyspělé moderní komunikační technologie. Je přirozeně vázán na odbornou komunitu a připraven sdílet informace s odbornou veřejností.

Profese

- Industrial Security Specialist
- Physical Security Training Specialist
- Crisis Manager
- Emergency Planning/Management Officer
- Corporate Security Specialist

Dovednosti

- Zabezpečovací a protipožární systémy
- Krizové štáby
- Ochrana objektů
- Fyzická ostraha
- Management mimořádných událostí
- Identifikace rizika
- Posuzování rizik ve fyzické bezpečnosti
- Bezpečnostní projektování
- Technické prostředky bezpečnosti
- Management krizových situací
- Technická bezpečnost
- Bezpečnost osob a majetku
- Management závažných havárií
- Tvorba bezpečnostních plánů

Studijní plány

- forma prezenční (en)