VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ

Požární ochrana a bezpečnost

Vygenerováno: 10. 9. 2026

Fakulta	Fakulta bezpečnostního inženýrství
Typ studia	doktorské
Jazyk výuky	čeština
Kód programu	P1032D020004
Název programu	Požární ochrana a bezpečnost
Standardní délka studia	4 roky
Garantující katedra	Katedra ochrany obyvatelstva
Garant	prof. Ing. David Řehák, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Bezpečnostní obory
Klíčová slova	Bezpečnost osob a majetku, Bezpečnost průmyslu, BOZP, Ochrana obyvatelstva, Požární ochrana

O studijním programu

Doktorské studium ve studijním programu Požární ochrana a bezpečnost poskytuje nejvyšší stupeň vysokoškolského vzdělání pro bezpečnost a požární ochranu. Je určeno pro zvlášť nadané jedince orientované na vývoj a výzkum, včetně aplikovaného výzkumu. Studium vychází z multidisciplinarity vědního oboru a z jeho komplexnosti a proto má zároveň rozšiřující i prohlubující charakter, který umožní nejen detailně zvládnout vědecké principy, metody a nástroje konkrétní specializace doktoranda, ale umožní i porozumět souvislostem v širokém kontextu vědní disciplíny a vztahům k ostatním přírodním, technickým a společenským vědám.

Uplatnění absolventa

Absolvent nalezne uplatnění zejména ve výzkumu a vývoji, ve vzdělávání, v organizacích poskytujících expertní služby v oblasti požární ochrany a průmyslové bezpečnosti, krizového řízení, ochrany obyvatelstva, bezpečnostních analýz, ve zkušebnách a vývojových laboratořích, na řídících místech ve státní správě zejména spojených s tvorbou koncepcí a v managementu podniků a organizací.

Cíle studia

Cílem studia je příprava k samostatné tvůrčí vědecké práci v oboru. Studijní část je zaměřena na rozšíření a prohloubení teoretického základu oboru a podrobné seznámení s nejvýznamnějšími poznatky v užším zaměření.
Na tuto část navazuje disertační práce, kterou student prokazuje schopnost dosahovat původních vědeckých výsledků a dále je rozvíjet.

Odborné znalosti absolventa

Studijní program připravuje odborníky, kteří jsou v oblasti bezpečnosti schopni na vysoké úrovni identifikovat a zhodnotit nebezpečí požárů, výbuchů, průmyslových nehod, přírodních katastrof a dalších hrozeb pro bezpečnost osob a majetku, kvalitativně a kvantitativně analyzovat míru rizik, nalézat, aplikovat a zhodnotit prostředky prevence a ochrany, navrhnout a realizovat prostředky eliminace následků mimořádných událostí, zvládat teorii krizového řízení, havarijní plánování a řízení rizik. Kromě oblasti ohrožení akutním účinkem budou absolventi zvládat i problematiku rizik s chronickými účinky, například v oblasti pracovního prostředí, a rizika vyvolaná úmyslnými protiprávními činy. Absolventi jsou schopni porozumět systému vědeckých a výzkumným problémům na pomezí více oborů.

Odborné dovednosti absolventa

Získané dovednosti umožní absolventům podílet se na řešení nejzávažnějších teoretických a praktických problémů v oblasti požární ochrany, bezpečnosti průmyslu, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochraně obyvatel a bezpečnosti osob a majetku. Využívané techniky zahrnují jak experimentální práce laboratorního typu, tak studium reálných systémů a prostředky teoretických studií.

Obecné způsobilosti absolventa

Absolventi jsou způsobilí přistupovat tvořivě a iniciativně k řešení zadaných úkolů, řídit složitější odborné projekty. Z celé šíře multidisciplinárního oboru se student zaměří na užší část odpovídající zaměření disertační práce. V této zúžené části získá hluboké a systematické znalosti předmětu oboru odpovídající soudobému stavu poznání i hluboké a systematické znalosti a porozumění teoriím, konceptům a metodám, které jsou v popředí poznání oboru na mezinárodní úrovni a porozumění systému věd a výzkumným problémům na pomezí souvisejících oborů. Konkrétní zaměření je dáno individuálním studijním plánem vycházejícím ze zaměření disertační práce.

Studijní plány

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