

Bezpečnostní plánování

Vygenerováno: 19. 5. 2024

Fakulta	Fakulta bezpečnostního inženýrství
Typ studia	navazující magisterské
Jazyk výuky	čeština
Kód programu	N1032A020001
Název programu	Bezpečnostní plánování
Standardní délka studia	2 roky
Garantující katedra	Katedra ochrany obyvatelstva
Garant	prof. Ing. David Řehák, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Bezpečnostní obory
Klíčová slova	Ochrana kritické infrastruktury, Posuzování rizik, Bezpečnost informačních systémů, Ochrana obyvatelstva, Bezpečnostní management

O studijním programu

Navazující studijní program Bezpečnostní plánování je určen především absolventům bakalářských studijních programů technického charakteru orientovaných na problematiku bezpečnosti. Bezpečnostní plánování v sobě integruje problematiku ochrany obyvatelstva, havarijní připravenosti, krizového managementu a ochrany kritické infrastruktury. Absolventi mohou získané znalosti uplatnit jak v bezpečnostních sborech tak i ve veřejném či soukromém sektoru.

Profese

- Bezpečnostní manažer
- Styčný bezpečnostní úředník v oblasti ochrany kritické infrastruktury
- Odborník v oblasti bezpečnosti území
- Odborník v oblasti bezpečnostního plánování (tj. havarijní a krizové plánování)
- Odborník v oblasti ochrany obyvatelstva
- Krizový manažer

Dovednosti

- Posuzování rizik metodou FMEA
- SW ROZEX
- Management krizových situací
- Management mimořádných událostí
- Ochrana obyvatelstva
- SW ANSYS FLUENT
- Management závažných havárií
- Bezpečnostní rady
- Tvorba bezpečnostních plánů
- SW TEREX
- Posuzování rizik metodou PHA
- Ochrana kritické infrastruktury
- SW ALOHA
- Krizové štáby
- Posuzování rizik metodou FTA

Uplatnění absolventa

S ohledem na typ studijního programu se absolventi uplatní na pracovištích krizového řízení ve veřejné správě, v bezpečnostních sborech (zejména Hasičském záchranném sboru České republiky), ve vedoucích funkcích bezpečnostních referátů právnických a podnikajících fyzických osob, u subjektů kritické infrastruktury, případně v ozbrojených silách České republiky. Absolventi mají rovněž předpoklady k nástupu do akademické sféry a dalších institucí zabývajících se vědou, výzkumem, vývojem a inovacemi.

Cíle studia

Navrhovaný studijní program filozoficky vychází z v současnosti vyučovaného studijního oboru Bezpečnostní plánování. Tomuto oboru byla rozhodnutím MŠMT č. j. 21 794/2011-M3 ze dne 22. července 2011 prodloužena akreditace navazujícího magisterského studijního oboru Bezpečnostní plánování v rámci studijního programu Požární ochrana a průmyslová bezpečnost. Předkládaná žádost o akreditaci je tak prvním krokem v transformaci „oboru“ do podoby studijního programu vyhovujícího novým požadavkům zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů. Důvodem vzniku studijního programu Bezpečnostní plánování je společenská potřeba přípravy vysokoškolsky vzdělaných odborníků, kteří budou schopni komplexně řešit bezpečnostní problematiku v oblasti nevojenských ohrožení. Členství ČR v EU a NATO, potřeba harmonizace legislativy EU s legislativou českou vyžadují řešit přípravu odborníků pro problematiku bezpečnostního managementu území na magisterské úrovni. Na základě této skutečnosti je studijní program koncipován jako pokračování bakalářského studijního oboru Havarijní plánování a krizové řízení. Poměrně snadný přístup studentů k tomuto oboru je i z ostatních studijních oborů vyučovaných na FBI, VŠB-TUO. Vstup studentů z ostatních oborů, a to vyučovaných na jiných fakultách VŠB-TUO, případně i na jiných univerzitách, se bude řídit požadavky na definované minimum znalostí. Cílem studia ve studijním programu je příprava odborníků v oblasti bezpečnostního plánování. Jedná se zejména o krizové řízení, havarijní a krizové plánování, civilní nouzovou připravenost, ochranu kritické infrastruktury a ochranu obyvatelstva, ale také výchovu fundovaných odborníků v oblasti bezpečnostního výzkumu. Z tohoto důvodu je nezbytná existence odpovídajícího studijního programu, který studenty vybaví především teoretickými znalostmi a v některých oblastech i praktickými dovednostmi.

Odborné znalosti absolventa

- Právní prostředí pro řešení mimořádných a krizových situací a související předpisy.
- Zásady integrálního managementu rizik v území.
- Zásady ochrany kritické infrastruktury.
- Zásady organizace a řízení záchranných prací.
- Management bezpečnostního plánování v území.
- Management záchranných a obnovovacích prací.
- Management ochrany obyvatelstva.
- Management tvorby složitých havarijních a krizových plánů.

Odborné dovednosti absolventa

- Aplikace právních zásad organizace a řízení mimořádných a krizových situací.
- Aplikace integrálního managementu rizik v území.
- Zpracování bezpečnostní plánovací dokumentace složitých objektů nebo subjektů (havarijní plány, krizové plány).
- Zpracování náročných vyjádření k vybraným problémům v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení.

Obecné způsobilosti absolventa

Absolvent studijního programu je vybaven potřebným rozsahem přírodovědných disciplín, v rozsahu dostatečném pro řešení složitých technických problémů majících základ v matematice a fyzice. Při studiu je kladen důraz na osvojování si dovedností, a to zejména stážemi a řízenou praxí. Z nadstavbové části studia je vybaven teoretickými znalostmi potřebnými pro řešení problematiky bezpečnosti územních celků (obec – kraj – stát), tj. komplexní bezpečnosti objektů či areálů organizací a zkoumání možností jejich vzájemného ovlivňování se. Absolventi jsou rovněž připraveni pro vědecký výzkum, zejména v oblasti bezpečnosti.

Studijní plány

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