

# Bezpečnost práce a procesů

Vygenerováno: 20. 5. 2024

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Fakulta                       | Fakulta bezpečnostního inženýrství  |
| Typ studia                    | bakalářské                          |
| Jazyk výuky                   | čeština                             |
| Kód programu                  | B1022A020001                        |
| Název programu                | Bezpečnost práce a procesů          |
| 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!

## Profese

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

## Uplatnění absolventa

\* Malé, střední i velké průmyslové podniky včetně nadnárodních korporací \* Státní správa \* Právnícká 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 navrhnout 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 řešeních 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.

## Studijní plány

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