

Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství

Vygenerováno: 20. 4. 2024

| | |
|-------------------------------|---|
| Fakulta | Fakulta stavební |
| Typ studia | navazující magisterské |
| Jazyk výuky | angličtina |
| Kód programu | N0732A260014 |
| Název programu | Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství |
| Standardní délka studia | 1,5 roků |
| Garantující katedra | Katedra pozemního stavitelství |
| Garant | doc. Ing. Jaroslav Solař, Ph.D. |
| Oblasti vzdělávání (zaměření) | Stavebnictví |
| Klíčová slova | stavby občanského vybavení, stavby obytné, stavby zemědělské, pozemní stavitelství, stavby průmyslové |

O studijním programu

Magisterský studijní program Stavební inženýrství – Pozemní a průmyslové stavitelství trvá v délce 1,5 roku. Je zaměřen na projektování a provádění objektů pozemního stavitelství (stavby obytné, občanského vybavení, průmyslové a zemědělské). Absolvent získá uplatnění jak v projekčních organizacích, tak také při realizaci staveb. Po získání požadované praxe může získat autorizaci podle zákona 360/1992 Sb. v oboru Pozemní stavby.

Uplatnění absolventa

Absolvováním magisterského studia studijního programu Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství získá absolvent znalosti jak z oblasti navrhování konstrukcí pozemních staveb, tak také z oblasti týkající se jejich provádění. Dále získá absolvent znalosti týkající se problematiky zakládání pozemních staveb, betonových a zděných konstrukcí, kovových a dřevěných konstrukcí, technických zařízení budov, stavební fyziky, poruch staveb a jejich sanací a v současné době zaváděného BIM (Building Information Modelling).

Absolvent magisterského studia studijního oboru Pozemní a průmyslové stavitelství nalezne uplatnění v projekční praxi, v realizaci staveb pozemního charakteru i v oblasti investiční výstavby.

Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro autorizaci ČKAIT v oboru „Pozemní stavby“.

Absolvent bude teoreticky vybaven pro navazující univerzitní doktorské studium na Fakultě stavební VŠB-TU Ostrava nebo na ostatních stavebních fakultách v ČR i v zahraničí.

Cíle studia

Cílem studia v navazujícím magisterském programu je připravit absolventa na činnost v oblasti stavebnictví, pro kterou v rámci studia získá odborné teoretické a praktické vědomosti, znalosti a dovednosti. Absolvent získá širší vědomosti, znalosti a dovednosti v oblastech týkajících se navrhování a provádění staveb pozemního charakteru (staveb obytných, staveb občanského vybavení, staveb průmyslových a staveb zemědělských).

Odborné znalosti absolventa

Studijní program Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství je zaměřen na problematiku týkající se projektování a provádění objektů pozemního stavitelství - staveb obytných, staveb občanského vybavení, staveb průmyslových a zemědělských.

Absolvováním magisterského studia tohoto studijního programu získá absolvent znalosti z oblasti navrhování konstrukcí pozemních staveb, statických výpočtů betonových, ocelových, dřevěných a zděných konstrukcí, z oblastí zakládání staveb, z oblastí technických

zařízení budov (zdravotní technika, ústřední vytápění, vzduchotechnika a elektroinstalace) a stavební fyziky (stavební tepelná technika, stavební akustika a denní osvětlení budov). Rovněž tak získá znalosti týkající se provádění těchto staveb, rozpočtování a jejich ekonomiky, poruch staveb a jejich sanací a v současné době zaváděného BIM (Building Information Modelling).

Absolvent magisterského studia studijního programu Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství nalezne uplatnění v projekční praxi, v realizaci staveb pozemního charakteru i v oblasti investiční výstavby.

Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro udělení autorizace ČKAIT v oboru „Pozemní stavby“.

Odborné dovednosti absolventa

Studijní program Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství je zaměřen na problematiku týkající se projektování a provádění objektů pozemního stavitelství - staveb obytných, staveb občanského vybavení, staveb průmyslových a zemědělských. Absolováním magisterského studia tohoto studijního programu získá absolvent dovednosti z oblasti navrhování konstrukcí pozemních staveb, statických výpočtů betonových, ocelových, dřevěných a zděných konstrukcí, z oblastí zakládání staveb, z oblastí technických zařízení budov (zdravotní technika, ústřední vytápění, vzduchotechnika a elektroinstalace) a stavební fyziky (stavební tepelná technika, stavební akustika a denní osvětlení budov). Rovněž tak získá znalosti týkající se provádění těchto staveb, rozpočtování a jejich ekonomiky, poruch staveb a jejich sanací a v současné době zaváděného BIM (Building Information Modelling). Absolvent magisterského studia studijního programu Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství nalezne uplatnění v projekční praxi, v realizaci staveb pozemního charakteru i v oblasti investiční výstavby.

Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro udělení autorizace ČKAIT v oboru „Pozemní stavby“.

Obecné způsobilosti absolventa

Absolvent navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství je způsobilý pokračovat ve studiu doktorského studijního programu Stavební inženýrství - Teorie konstrukcí.

Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro udělení autorizace ČKAIT v oboru „Pozemní stavby“.

Studijní plány

- forma prezenční (en)
- forma kombinovaná (en)