VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA STAVEBNÍ

Stavební inženýrství

Vygenerováno: 12. 9. 2026

Fakulta	Fakulta stavební
Typ studia	bakalářské
Jazyk výuky	čeština
Kód programu	B0732A260001
Název programu	Stavební inženýrství
Standardní délka studia	4 roky
Garantující katedra	Katedra konstrukcí
Garant	prof. Ing. Antonín Lokaj, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Stavebnictví
Klíčová slova	Stavební inženýrství

Studijní specializace

- Dopravní stavby
- Geotechnika a podzemní stavitelství
- Konstrukce staveb
- Městské inženýrství
- Pozemní a průmyslové stavitelství
- Prostředí staveb
- Stavební hmoty a diagnostika staveb

O studijním programu

Záměrem rozvoje nově navrhovaného bakalářského studijního programu Stavební inženýrství je posílení konkurenceschopnosti absolventů na trhu práce formou zvýšení jejich znalostí a dovedností na základě širokého teoretického a odborného základu v prvních dvou letech studia, který je v následujících dvou letech prohlouben ve zvolené specializaci. Tento koncept umožní absolventům pružnější reagování na rychle se měnící požadavky na trhu práce.

Profese

- Stavbyvedoucí
- Pracovník ve státní správě
- Pracovník projekční kanceláře
- Projektant

Uplatnění absolventa

Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro autorizaci v oborech „Pozemní stavby", „Městské inženýrství", „Dopravní stavby", „Geotechnika", „Technika prostředí staveb", „Zkoušení a diagnostika staveb".
Absolvent bude teoreticky vybaven pro navazující univerzitní magisterské studium technického zaměření příbuzných studijních programů na Fakultě stavební VŠB-TU Ostrava nebo na ostatních stavebních fakultách v ČR i v zahraničí.

Absolvent bakalářského studijního programu Stavební inženýrství najde uplatnění jak v projekčních kancelářích, tak i na stavbách, či na stavebních úřadech.

Pozemní a průmyslové stavitelství – projektant pozemních a průmyslových staveb, stavbyvedoucí, kontrolor kvality a řízení.

Městské inženýrství – projektant pozemních a průmyslových staveb a inženýrských sítí, stavbyvedoucí, referent stavebních úřadů a na odborech územního plánování nebo odborech investic

Konstrukce staveb – projektant navrhující inženýrské konstrukce nebo zajišťující jejich provoz, opravy a rekonstrukce, stavbyvedoucí.

Dopravní stavby - projektant, stavbyvedoucí, technolog, příprava výroby a investic, realizace investic a engineeringu, kontrola kvality a řízení.

Geotechnika a podzemní stavitelství – absolventi nacházejí uplatnění nejen ve specializovaných geotechnických firmách, ale i ve firmách s obecnějším
stavebním zaměřením. Absolvent uvedené specializace rovněž splňuje požadavky na vzdělání předepsané Státní báňskou správou České republiky pro získání
střelmistrovského oprávnění. Absolvent má možnost autorizace v oboru Geotechnika u ČKAIT."

Prostředí staveb – stavební technik se zaměřením na technická zařízení budov to v pracovních pozicích stavební technik projektant, stavební technik mistr, stavební technik přípravy a realizace, investic a engineeringu.

Stavební hmoty a diagnostika staveb – technolog výrobních a stavebních organizací, stavební specialista, technický poradce, pracovník státních i soukromých zkušebních a výzkumných ústavů.

Cíle studia

Cílem studia ve čtyřletém studijním programu Stavební inženýrství je připravit absolventa pro činnost ve všech oblastech stavební činnosti, pro které získá příslušné teoretické i odborné znalosti a dovednosti.
Po prvních dvou ročnících společného studia, zaměřeného na teoretický základ a základní odborné předměty, pokračují studenti na specializacích (Dopravní stavby, Geotechnika a podzemní stavitelství, Konstrukce staveb, Městské inženýrství, Pozemní a průmyslové stavitelství, Prostředí staveb a Stavební hmoty a diagnostika staveb), kde získají znalosti zaměřené na specifické oblasti stavebního průmyslu a v této oblasti také zpracovávají svou závěrečnou (bakalářskou) práci. Studium specializace, díky předchozímu společnému studiu, umožňuje flexibilitu studenta v možnosti přechodu na jakoukoliv oblast stavební činnosti.
Ve čtvrtém ročníku, mimo specializační odborné studijní předměty, zpracovávají studenti projekty, které souvisí s jejich závěrečnou prací.
Studium studijního programu je zakončeno ověřením znalostí ze dvou tematických okruhů vyplývajících především z profilujících předmětů a obhajobou závěrečné bakalářské práce.

Odborné znalosti absolventa

Profil absolventa nově navrhovaného bakalářského programu Stavební inženýrství bude šířeji zaměřený, než jsou profily absolventů současných studijních oborů bakalářského programu B3607 Stavební inženýrství. V rámci společného studia absolvent vedle teoretických předmětů (matematika, fyzika, deskriptivní geometrie) absolvuje odborné předměty z oblasti pozemních staveb, inženýrských, dopravních i geotechnických staveb, stavebních hmot, stavební geodézie, TZB a městského inženýrství. V rámci povinně volitelných předmětů si bude prohlubovat vzdělání ve zvolené specializaci (Pozemní a průmyslové stavitelství, Městské inženýrství, Stavební hmoty a diagnostika staveb, Dopravní stavby, Geotechnika a podzemní stavitelství, Prostředí staveb a Konstrukce staveb).
Absolvent najde uplatnění jak v projekčních kancelářích, tak i na stavbách, či na stavebních úřadech.
Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro autorizaci v oborech „Pozemní stavby", „Městské inženýrství", „Dopravní stavby", „Geotechnika", „Technika prostředí staveb", „Zkoušení a diagnostika staveb".
Absolvent bude teoreticky vybaven pro navazující univerzitní magisterské studium technického zaměření příbuzných studijních programů na Fakultě stavební VŠB-TU Ostrava nebo na ostatních stavebních fakultách v ČR i v zahraničí.

Odborné dovednosti absolventa

Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro autorizaci v oborech „Pozemní stavby", „Městské inženýrství", „Dopravní stavby", „Geotechnika", „Technika prostředí staveb", „Zkoušení a diagnostika staveb".
Absolvent bude teoreticky vybaven pro navazující univerzitní magisterské studium technického zaměření příbuzných studijních programů na Fakultě stavební VŠB-TU Ostrava nebo na ostatních stavebních fakultách v ČR i v zahraničí.

Obecné způsobilosti absolventa

Absolventi studijního programu Stavební inženýrství mohou pokračovat v navazujících magisterských studijních programech, které jsou navázány na jednotlivé specializace.

Navazující magisterské studijní obory:

Stavební inženýrství – Dopravní stavby
Stavební inženýrství – Geotechnika a podzemní stavitelství
Stavební inženýrství – Konstrukce staveb
Stavební inženýrství – Městské inženýrství
Stavební inženýrství – Pozemní a průmyslové stavitelství
Stavební inženýrství – Prostředí staveb
Stavební inženýrství – Stavební hmoty a diagnostika staveb

Absolventi navazujícího magisterského studia budou mít možnost pokračovat v obsahově navazujících programech doktorského studijního programu.