

# Městské inženýrství

Vygenerováno: 18. 2. 2025

<b>Fakulta</b>	Fakulta stavební
<b>Studijní program</b>	Stavební inženýrství
<b>Typ studia</b>	bakalářské
<b>Jazyk výuky</b>	čeština
<b>Kód specializace</b>	S04
<b>Název specializace</b>	Městské inženýrství
<b>Standardní délka studia</b>	4 roky
<b>Katedra</b>	Katedra městského inženýrství
<b>Zodpovědná osoba</b>	prof. Ing. Antonín Lokaj, Ph.D.
<b>Oblasti vzdělávání (zaměření)</b>	Stavebnictví
<b>Klíčová slova</b>	technická infrastruktura, urbanismus, regenerace ploch, územní plánování, typologie staveb

## O studijním programu

Obor Městské inženýrství je zaměřený na problematiku veřejné infrastruktury, tj. technické a dopravní infrastruktury, veřejných prostranství a občanského vybavení města. Obor poskytuje studentům ucelený soubor znalostí z teorie stavby měst a sídel, technické infrastruktury a ekonomické oblasti. Obor je rozdělen na dvě specializace a mimo téma městského inženýrství je obor zaměřen také na správu majetku a provoz budov.

## Profese

- Projektant
- Pracovník projekční kanceláře
- Technický dozor investora
- Projektant pozemních staveb
- Pracovník ve státní správě
- Výzkumný a vývojový pracovník
- Stavební dozor
- Stavbyvedoucí

## Dovednosti

- Liniové stavby
- Navrhování a posuzování inženýrských konstrukcí
- Navrhování a posuzování betonových konstrukcí

## Uplatnění absolventa

Absolventi najdou uplatnění v institucích a firmách, které se zabývají investorskou, inženýrskou a projektovou činností, v aparátu státní správy a samosprávy na úrovni krajů, obcí a měst, ale i ve všech odborech a referátech, které se zabývají investicemi, v dodavatelských firmách, zejména v oblasti marketingu a přípravy zakázek a staveb, dále u vlastníků nemovitostí a u organizací vykonávajících správu nemovitostí (v realitních kancelářích, velkých průmyslových podnicích, ve středním a vysokém managementu administrativních a obchodních center, nemocnicích, státních institucích atd.).

## **Cíle studia**

Specializace „Městské inženýrství“ v prvních dvou letech soustřeďuje svou pozornost na předměty teoretického základu a to z oblastí přírodních, společenských a ekonomických věd. V dalších dvou letech (3. a 4. ročník) je výuka zaměřena na odborné disciplíny s přesahem pro vlastní praxi. V první řadě se jedná o předměty všeobecného stavebního základu a dále svou pozornost zaměřuje na oblast urbanismu a územního plánování včetně typologie staveb pro bydlení a občanské vybavení. Rovněž jsou obsahem znalosti o technické a dopravní infrastruktuře města a znalosti z oblasti výkonů investorských a inženýrských činností. Současně je zajištěno i seznámení s ekonomickými předměty zejména management stavebních podniků a rozpočtování a oceňování. Bakalářské studium je uzavřeno zpracováním a obhajobou bakalářské práce a bakalářskou zkouškou.

## **Odborné znalosti absolventa**

Obor městské inženýrství připravuje odborníky s širokým spektrem znalostí ze všech základních stavebních disciplín, ale také s poznáním souvislostí a vztahů při investiční výstavbě složitých souborů, zejména měst a při zabezpečování celého investičního procesu.

## **Odborné dovednosti absolventa**

Odborné dovednosti absolventa lze shrnout do následujících skupin: schopnost podílet se na přípravě investičních projektů, schopnost vést investiční výstavbu, schopnost tvorby projektové dokumentace investic, schopnost zpracování odborně technických studií, schopnost tvorby strategických a rozvojových dokumentů.

## **Obecné způsobilosti absolventa**

řízení lidí, organizování a plánování práce, motivování lidí, jednání s lidmi, prezentování, týmová práce, práce s informacemi, analyzování a řešení problémů, rozhodování, tvořivé myšlení, technické způsobilosti, počítačové způsobilosti, osobnostní rozvoj