

# **Hodnotící zpráva Navazujícího magisterského studijního programu Architektura a Urbanismus na Fakultě architektury VUT v Brně**

Kód programu N0731P010001

Garant programu: doc. Ing. arch. Josef Kiszka

Akreditace od: 6. 9. 2020



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

## Cíle studijního programu

Cílem studia je nabytí odborných znalostí z teoretických, technických a souvisejících disciplín v oblasti architektury a urbanismu a odpovídajícího souboru odborných schopností a dovedností. Jejich šíře a míra je stanovena tak, aby byl absolvent schopen vykonávat praxi samostatného autorizovaného architekta. Dalšími možnými uplatněními absolventa je uplatnění v akademické sféře, vědeckých institucích, státní správě nebo v samosprávě v oblasti architektury a urbanismu.

## Profil absolventa

Absolvent navazujícího magisterského studijního programu Architektura a urbanismus má osvojeny nejnovější poznatky v oboru architektury, urbanismu a stavebnictví. Důraz je kladen na zvládnutí jak technických, tak teoretických znalostí architektonických a urbanistických disciplín v komplexu jejich vzájemných souvislostí. Doplněny jsou související humanitní disciplíny, které tvoří nezbytný podklad pro kvalitní výkon architektonické praxe. Absolvent je schopen tvorbu interpretovat a zasadit do společenského kontextu. Znalosti získané v jednotlivých předmětech je schopen aplikovat v praxi.

## Odborné znalosti

Absolvent NMSP prokazuje odborné znalosti stanovené pro oblast vzdělávání Architektura a urbanismus. Vzhledem k předpokládanému uplatnění absolventa odpovídá šíře a míra získaných znalostí požadavkům na náležitosti vzdělání ČKA pro obor Architektura (autorizační řád ČKA §4) a pro obor Územní plánování (autorizační řád ČKA §5):

- komplexní znalosti historie a teorie architektury,
- komplexní znalosti týkající se urbanismu a územního plánování,
- komplexní znalosti metod průzkumu a přípravy zadání pro návrh projektu,
- komplexní šíře znalostí fyzikálních problémů, technologií a funkce staveb, aby poskytovaly vnitřní podmínky pro pohodlí a ochranu před vlivy počasí,
- komplexní šíře znalostí průmyslových odvětví, organizací, předpisů a postupů, které souvisejí s integrací dílčích projektů do celkového projektu,
- komplexní znalosti historie a teorie urbanismu (stavby měst) a územního plánování na místní, regionální a vyšší správní úrovni,
- rozvinuté znalosti souvisejících umění, technologií a humanitních věd,
- rozvinuté vědomosti a znalosti kultury, jako jednoho ze základních vlivů na kvalitu územně plánovací dokumentace, územně plánovacích podkladů, popřípadě urbanistických plánů a projektů,
- komplexní odpovídající znalosti souvislostí architektury s urbanismem, územním plánováním a s procesem projektování staveb,

- komplexní šíře znalostí metod průzkumu a analýz a přípravy zadání pro vypracování územně plánovací dokumentace a územně plánovacích podkladů, popřípadě urbanistických plánů a projektů,
- komplexní znalosti celého územně-plánovacího procesu, popřípadě procesu urbanistického projektování, a schopnosti a dovednosti řešit přírodní, kulturní, sociální, ekonomické a technické problémy území a pečovat o jeho hodnoty,
- rozvinuté znalosti technologie utváření prostředí výstavbou, zejména v souvislosti s péčí o zdraví, o přírodní a krajinné složky prostředí v zájmu zlepšení kvality života,
- rozvinuté znalosti odpovídajících oborů, odvětví, technologií, předpisů a postupů, které je nutno koordinovat při územně-plánovací činnosti a při uplatňování územně-plánovacích dokumentací a územně-plánovacích podkladů, popřípadě při vypracování a uplatňování urbanistických plánů a projektů.

## **Odborné dovednosti**

Absolvent navazujícího magisterského studijního programu získá všechny odborné dovednosti stanovené pro oblast vzdělávání Architektura a urbanismus v míře odpovídající stupni studia. Rozvinutost jejich šíře je dána zejména předpokládaným uplatněním absolventa, tj. zejména jako autorizovaný architekt pro obor Architektura a/nebo pro obor Územní plánování. Vybrané dovednosti budou individuálně rozšířeny na základě volby studenta ve specializovaných a modulových ateliérech, seminářích a navazujících povinně volitelných předmětech.

Dovednosti absolventa NMSP odpovídají požadavkům na náležitosti vzdělání pro obor Architektura (autorizační řád ČKA §4) a pro obor Územní plánování (autorizační řád ČKA §5):

- schopnosti vytvářet architektonické projekty splňující jak estetické, tak technické požadavky,
- schopnosti porozumět vztahu mezi lidmi a architektonickými díly a mezi architektonickými díly a jejich prostředím, potřebě propojit architektonická díla a prostory mezi nimi s lidskými potřebami a měřítky,
- schopnosti chápat povolání architekta a jeho úlohu ve společnosti, zejména při přípravě návrhů, které zohledňují společenské faktory,
- schopnosti pochopit projektování stavby, konstrukční a stavebně technické problémy spojené s projektováním stavby,
- nezbytné dovednosti pro projektování, aby byly uspokojeny požadavky uživatelů stavby v rámci omezení daných nákladovými faktory a právními předpisy,
- schopnosti zpracovávat územně plánovací dokumentaci a územně plánovací podklady, popřípadě urbanistické projekty splňující jak přírodní, tak kulturní, sociální, ekonomické, technické a estetické požadavky,
- schopnosti porozumět vztahům mezi lidmi a urbánním prostředím a mezi urbánním prostředím a krajinou, potřebě koncipovat různé prostory a prostředí v souladu s lidskými potřebami a měřítky, schopnosti chápat povolání urbanisty a jeho úlohu ve společnosti, zejména při přípravě návrhů, které zohledňují společenské faktory,

– schopnosti a dovednosti plánovat tak, aby byly uspokojeny požadavky uživatelů území v rámci omezení daných nákladovými faktory a právními předpisy.

## **Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů**

Studijní plány navazujícího magisterského studijního programu Architektura a urbanismus se řídí Řádem studijních programů VUT, Studijním a zkušebním řádem VUT, směrnicí FA VUT č. 7/2019 Pravidla pro organizaci studia v bakalářských a magisterských studijních programech na FA VUT v Brně a dalšími souvisejícími předpisy a vnitřními normami upravujícími obecné povinnosti studenta a organizaci akademického roku a dalšími pokyny (např. metodickým pokynem NAU č. 8/2017 Doporučené postupy pro přípravu studijních programů).

Studijní plán profesně zaměřeného navazujícího magisterského studijního programu je sestaven tak, aby umožňoval studentům zejména zvládnutí praktických dovedností potřebných k výkonu povolání podložené získáním nezbytných teoretických dovedností.

Pro absolvování navazujícího magisterského studijního programu Architektura a urbanismus musí každý student dosáhnout minimálně 120 kreditů, které jsou rovnoměrně rozloženy do dvou let studia (čtyř semestrů). Povinností každého studenta je úspěšně absolvovat povinné předměty v rozsahu min. 36 kreditů (z toho teoretické předměty profilového základu 6 kreditů a ostatní předměty profilového základu 24 kreditů) a povinně volitelné předměty v rozsahu min. 84 kreditů (z toho typu A 57 kreditů a typu B 27 kreditů).

Povinné předměty vedou k nezbytným obecným znalostem a dovednostem absolventa, zpravidla jsou zařazeny jako profilové a jsou ověřovány v rámci ústní části SZS.

V prvním ročníku si student volí mezi povinně volitelným Specializovaným ateliérem 1–5 podle vlastního zaměření (zimní nebo letní semestr) a Odbornou praxí (letní nebo zimní semestr). Ve druhém ročníku vstupuje student do Předdiplomního modulového projektu, na který v následujícím semestru navazuje příprava diplomové práce, u které se předpokládá stejný vedoucí. Tato příprava je doplněna o Modulový seminář 2, který má podpořit studenty v důrazu na teoreticko-humanitní reflexi návrhu jako součásti komplexní diplomové práce.

Povinně volitelné předměty musí student absolvovat v celkovém rozsahu 27 kreditů (ze 120 kreditů) za celé dvouleté studium, přičemž 8 kreditů musí být ze skupiny teoretických předmětů, 8 kreditů musí být ze skupiny technických předmětů, 4 kredity musí být ze skupiny nástrojů a 7 kreditů může být zvoleno bez omezení (zařazení předmětu do konkrétní skupiny je uvedeno na kartě předmětu). Povinně volitelné předměty by měly být voleny i s ohledem na profil zvoleného ateliéru/předdiplomního projektu a tématu modulového semináře, a to i ve spolupráci s vedoucími těchto prací. Smyslem této volitelnosti je umožnit studentům profilaci podle vlastního zájmu a zaměření.

Předměty Architektura 21. století a Stavitelství a environmentální inženýrství jsou založeny na aktuálních poznatcích z oboru předávaných zejména prostřednictvím exkurzí. Obsah obou předmětů se mění každý vyučovaný semestr. Vzhledem k výše uvedenému cíli volitelnosti předmětů je umožněno studentovi absolvovat tyto předměty opakovaně, nejvýše však dvakrát. Této možnosti je dosaženo zařazením dvou předmětů s jiným pořadovým číslem do nabídky povinně volitelných předmětů.

Navazující magisterský studijní program Architektura a urbanismus je koncipován jako program profesní a zahrnuje povinnou odbornou praxi. Tato praxe je zahrnuta v povinném předmětu Specializovaná odborná praxe, který student absolvuje v 1. nebo 2. semestru studia podle své volby. Podmínky stanovené pro absolvování tohoto předmětu odpovídají požadavkům kladeným na profesní NMSP, tj. absolvovat min. 6 týdnů povinné praxe za dobu studia.

Skladba povinných a povinně volitelných předmětů je doplněna volitelnými předměty. Tyto předměty jsou hodnoceny kredity nad rámec standardní povinnosti 120 kreditů. Student může volit z předmětů Angličtina 1–3, Odborná angličtina 1, Odborný cizí jazyk (zahrnuje volbu dalších jazyků), vybrané předměty z BSP Architektura a urbanismus (doporučené pro studenty, kteří ve svém předchozím bakalářském studiu na jiné fakultě neabsolvovali ekvivalentní předměty), Tělesná výchova (1 kredit, zápočet) a z aktuální nabídky svobodných předmětů. Předpokládané minimum volitelných předmětů 5 % vyplývající z čl. 3, odst. 4, písm. c Směrnice VUT č. 69/2017 bude zajištěno zpřístupněním nabídky svobodných předmětů ve výši min. 2 kredity každý semestr.

Délka vyučovací hodiny je v souladu s přílohou č. 1 Rozhodnutí rektora č. 24/2017 stanovena na 50 minut.

## Hodnocení realizace studijního programu

Dne 9. 6. 2020 byla schválena akreditace studijního programu NMSP Architektura a urbanismus Radou pro vnitřní hodnocení VUT. Studijním programům byl přidělen kód (N0731P010001) a jsou zaneseny v registru Vysokých škol uskutečňovaných studijních programů MŠMT (viz <https://regvssp.msmt.cz/registrvssp/csplist.aspx>) ode dne 22. 6. 2020.

### Počty studentů zapsaných do jednotlivých ročníků za dobu uskutečňování studijního programu:

NMSP	2019/2020	2020/2021
<b>zapsáno do 1. ročníku</b>	70	64
<b>zapsáno do 2. ročníku</b>	—	66
<b>celkem studentů</b>	70	130
<b>absolventů</b>	—	—

Zprávu zpracoval: Ing. arch. Jan Foretník, Ph.D., proděkan pro studium, FA VUT v Brně

Zpracováno dne: 31. 5. 2021 v Brně.