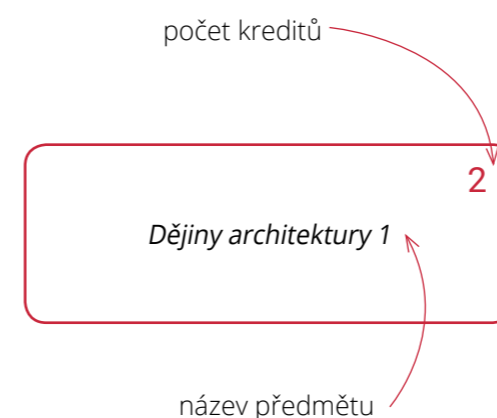


Architektura a urbanismus

Bakalářský studijní program FA VUT



legenda tabulky



Ateliéry

Základ studia tvoří kromě přednášek a seminářů tzv. ateliéry. Představte si konkrétní projekty, které budete řešit samostatně nebo ve skupinách pod vedením zkušených architektů – ateliérových vedoucích – od nejjednodušších zadání k těm komplexnějším (např. malý dům, velký dům, město a místo...). Skupiny jsou navíc navštěvovány jak mladšími, tak staršími studenty, abyste se mohli vzájemně učit a inspirovat. V rámci jednoho semestru na sebe předměty navazují, a tak čerstvě nabyté znalosti a dovednosti můžete ihned vyzkoušet a aplikovat v praxi. Jedná se o profesní program, jehož součástí je také praxe. Již během studia tak získáte cenné zkušenosti do svého portfolia, které Vám pomůže najít uplatnění.

Základy architektury

Studentky a studenti absolvují Základy architektury jako čtyři třítydenní bloky po šesti hodinách přednášek a osmnácti hodinách ateliérových konzultací. Střídání obecného úvodu, konkrétního návrhu a jejich kritické reflexe jim umožní formulovat, navrhovat a zpětně prověřovat vlastní zadání a postup nejen s konzultujícím pedagogem a doktorandem, ale i v celém ročníku navzájem. Výuka je doplněna společnými kritikami po druhém a čtvrtém bloku.

Ateliér - malý dům

Ateliér zahrnuje návrh jednoduché stavby v užším kontextu místa, který obsahuje také řešení interiéru, a to včetně detailů. Studenti si osvojí základní normové požadavky pro navrhování jednoduchých budov a budou schopni je aplikovat v návrhu. Výsledkem práce je dokumentace architektonické studie jednoduché stavby včetně zvolení vhodného konstrukčního systému a vypracování dokumentace interiéru.

Ateliér - velký dům

Ateliér zahrnuje návrh stavby s více funkčními okruhy v širším kontextu místa. Studenti získají schopnost navrhnout architektonické a provozní řešení složitějšího objektu včetně zohlednění normových požadavků pro navrhování staveb, stanovení vhodného konstrukčního systému a materiálového řešení.

Ateliér - město a místo

Studenti pracují na návrhu architektonicko-urbanistické studie souboru staveb, části sídla nebo veřejného prostoru. Studenti musí analyzovat urbanistické, sociální a ekonomické vazby a zohlednit je v návrhu. Součástí práce je aplikace základních normových požadavků pro urbanistické návrhy. Studenti budou umět pochopit kontext místa a reagovat na něj ve své práci.

Ateliér - volné zadání I a II

V ateliéru „Volné zadání“ studenti prohlubují znalosti a schopnosti architektonického návrhu získané v předešlých ateliérech. Složitost a měřítko řešeného problému je určeno zadáním. Studenti mohou dle jednotlivých zadání pracovat individuálně, anebo ve skupinách. Někdy může být práce zahrnuta do tzv. „vertikálního ateliéru“, kdy studenti různých ročníků spolupracují na jednom tématu.

Odborná praxe

Odborná praxe je povinnou součástí profesně orientovaného bakalářského studijního programu „Architektura a urbanismus“. Studenti jsou pod vedením autorizovaného architekta seznámeni s fungováním architektonické kanceláře a s aspekty reálné praxe, zejména s hospodářskými, procedurálními, a právními vztahy profesního prostředí. Získají zkušenosti s pravidly právními a etickými, vyplývajícími ze vztahu architekta a zákazníka, zaměstnavatele a zaměstnance.

Příprava bakalářské práce

Bakalářský projekt prokazuje nabytí nutných dovedností, schopností a znalostí v souladu s profilem absolventa. Důraz je kladen také na správné technicko-konstrukčně-provozní řešení návrhu. Studenti připravují technickou stránku projektu v souběžně konaném předmětu Aktuální stavební techniky. Po dokončení a odevzdání bakalářského projektu v zadaném termínu může student svou práci obhájit před odbornou komisí.

Ukončení studia

Ke státní závěrečné zkoušce může přistoupit student, který splnil své studijní povinnosti, tedy získal potřebný počet kreditů v předepsané skladbě a v řádném termínu odevzdal bakalářskou práci. Státní závěrečné zkoušky jsou tvořeny dvěma částmi: obhajoba bakalářské práce a ústní část státní závěrečné zkoušky, která ověřuje znalosti absolventů v oblasti teorie architektury, stavitelství a navrhování staveb.

1. ROČNÍK

zimní semestr

letní semestr

teoretické předměty

Dějiny architektury 1 2

Dějiny architektury 2 2

Vývoj urbanismu 2

Teorie architektury 1 2

Dějiny umění 1

Interiér 1

navrhování

Základy architektury 12

Ateliér - malý dům 12

technické předměty

Pozemní stavitelství 1 3

Pozemní stavitelství 2 3

Základy stavební mechaniky 3

Nosné konstrukce 1 2

Stavební materiály 1

Navrhování staveb 1 2

Prezentační techniky 2

Výpočetní technika - 2D CAD 2

nástroje

Výtvarné techniky - kresba 2

Výtvarné techniky - barva 2

Matematika a geometrie 2

Řemeslné techniky 2

Angličtina 1 2

Angličtina 2 2

2. ROČNÍK

zimní semestr

letní semestr

Dějiny architektury 3

Dějiny architektury 4

Teorie architektury 2 - kompozice 2

Teorie architektury 3 2

Architektonický výraz 1

Urbanistická kompozice 1

Ateliér - velký dům 12

Ateliér - město a místo 12

Pozemní stavitelství 3 3

Stavba měst 3

Nosné konstrukce 2 2

Nosné konstrukce 3 2

Navrhování staveb 2 2

Základy stavební fyziky 2

Výpočetní technika - 3D CAD 2

Výpočetní tech. - úvod do GIS 2

Výtvarné techniky - modelování 2

Modelové techniky 2

CAM techniky 2

Odborná angličtina 1 (úroveň B2) 2

Angličtina 3 2

3. ROČNÍK

zimní semestr

letní semestr

Dějiny architektury 5 2

30

Soudobá architektura 2

Základy geoekologie 1

Ateliér - volné zadání I 12

Odborná praxe

Sídla a osídlení 3

Technická zařízení budov 3

Stavební právo 1

Výpočetní technika - BIM 2

Odborná angličtina 2 1

povinně volitelné předměty

4. ROČNÍK

zimní semestr

letní semestr

Péče o architektonické dědictví 2

Aktuální stavební techniky 3

Filozofie 2

Sociální vědy a architektura 1

Ateliér - volné zadání III 12

Příprava bakalářské práce 27

Stavební projekt 7

povinně volitelné předměty