

Architekt a urbanista

Architekt a urbanista navrhuje novou výstavbu a rekonstrukce stávající výstavby od rozsáhlých územních celků po dílčí interiérová řešení a navrhuje koncepce a plány od prostorových a funkčních vazeb v krajině přes ideové řešení výstav po interiérové zařízení staveb formou literární, výtvarnou i technickou ve veřejnoprávní, občanské a komerční sféře.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Stavebnictví a zeměměřičství |
| Odborný podsměr: | architektura a urbanismus |
| Kvalifikační úroveň: | Magisterský studijní program |
| Alternativní názvy: | Architect, Architect Planner, Urban Planner, Stavební architekt, Městský architekt |
| Podřízené specializace: | Zahradní a krajinný architekt, Interiérový architekt, Architekt, Urbanista, Scenárista výstav |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Koncepční, prognózovací, plánovací a projektová činnost v oblasti výstavby, přestavby a regenerace velkých územních celků, sídel, jejich částí a tvorby krajiny.
- Zpracování územně plánovací dokumentace.
- Zpracování územně plánovacích podkladů.
- Zpracování architektonických studií a projektů stavebních děl, územních celků, území, krajiny, parků a sadů.
- Zpracování projektů funkčních a prostorových řešení staveb a interiérů.
- Zpracování projektů interiérů a scénických řešení.
- Zpracování návrhů řešení ploch zeleně sadovnických a krajinářských úprav.
- Navrhování struktury zeleně na daných plochách a jejich doplňování zahradním mobiliářem.
- Tvorba koncepcí a plánů prostorových a funkčních vazeb v krajině a obci.
- Stanovování koncepcí územního rozvoje obce.
- Posuzování a hodnocení záměrů na území obce z hlediska urbanistických a architektonických hodnot v území.
- Posuzování architektonických řešení v oblasti projektové a investiční činnosti z výtvarného a estetického hlediska.
- Spolupráce se specialisty na přípravě projektových řešení.
- Autorský dozor nad realizací děl.
- Konzultační a poradenská činnost v oboru činnosti.

CZ-ISCO

- 21610 - Stavební architekti
- 21620 - Zahradní a krajinní architekti
- 21640 - Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování
- 2164 - Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování
- 2161 - Stavební architekti
- 2162 - Zahradní a krajinní architekti

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--------------------------------|---|
| 2162 | Zahradní a krajinní architekti | http://data.europa.eu/esco/isco/C2162 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------|---|---|---|---|
| Zraková zátěž | x | x | | |
| Duševní zátěž | x | x | | |
| Zátěž teplem | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 6981 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Celková fyzická zátěž | x | | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | | | |

Legenda:

- 1. *Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)*
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. *Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)*
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. *Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. *Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

WorkUnitTypeEnum.1

6981

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru architektura a urbanismus | 3501T |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru pozemní stavby a architektura | 3608T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru zahradní a krajinářská architektura | 4109T |

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Autorizace autorizovaného architekta ČKAIT podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě - § 3 – 6

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| g14.D.2313 | Zpracovávání územně plánovacích podkladů pro urbanistické studie, územní generel a územní prognózu v intencích požadavků pořizovatele nebo spolupráce na jejich tvorbě | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.3011 | Autorský dozor na realizovaných stavbách, kontrola prováděcích projektů stavebních děl | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.Z.2012 | Koordinování práce týmu specialistů zpracovávajícího prováděcí projekt stavebního díla, spolupráce se zadavatelem, investorem stavebního díla | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.2311 | Zpracovávání návrhů konceptů územních plánů, spolupráce s pořizovatelem na vytváření územně technických podkladů a územně plánovací dokumentace | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.7005 | Architektonické zpracovávání projektové dokumentace nebo jejich částí na základě předem zpracované studie, projektování exteriérů, interiérů a jejich barevného a prostorového řešení | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.7006 | Architektonické návrhování stavebních děl, stavebních souborů a částí měst, zpracovávání studií a projektů soliterních stavebních objektů | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.7007 | Tvorba architektonického návrhu při splnění estetických a technických požadavků | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.Z.2005 | Spolupráce se zadavatelem, investorem stavebního díla | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| g11.D.1432 | Zpracování návrhů a studií k dosažení optimálních technických i ekonomických parametrů staveb | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.7124 | Projektování ploch zeleně krajinných parků, navrhování struktury zeleně na daných plochách | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.C.0002 | Konzultační a poradenská činnost v oboru funkčního a estetického formování prostorů sídel a krajiny | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| g13._.0071 | technická zařízení budov | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g14._.0011 | krajinná architektura a plánování | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14._.0012 | zahradně architektonická tvorba | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g14._.0031 | urbanismus | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m11._.0015 | estetika | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0052 | systémy a standardy kvality ve stavebnictví | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i41._.0015 | správní právo, správní řád | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g14._.0001 | stavební architektura | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14._.0032 | městské a územní plánování | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0004 | pravidla a postupy stavebních řízení a dalších správních procedur | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0099 | ekonomika a řízení ve stavebnictví | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| i41._.0023 | legislativa ve stavebnictví | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g11._.0040 | technologie stavebních prací | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g14._.0022 | vnitřní prostředí budov | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g11._.0021 | stavební materiály a jejich vlastnosti | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 3 |
| b05 | Právní povědomí | 3 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 3 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 3 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 2 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 3 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 3 |

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 0 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 0 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 0 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 0 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 0 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 0 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 4 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 0 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 5 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf