# 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 zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | architektura a urbanismus |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Architect, Architect Planner, Urban Planner, Stavební architekt, Městský architekt |
| **Podřízené specializace:** | Scénárista výstav, Scénárista výstav, Zahradní a krajinný architekt, Zahradní a krajinný architekt, Interiérový architekt, Architekt, Architekt, Urbanista, Urbanista |
| **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

* Stavební architekti
* Zahradní a krajinní architekti
* Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování
* Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování
* Stavební architekti
* Zahradní a krajinní architekti

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2164 | Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování | 42 207 Kč | - |
| 2161 | Stavební architekti | 42 994 Kč | - |
| 2162 | Zahradní a krajinní architekti | 50 395 Kč | - |

## ESCO

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

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Architektonická řešení a projektování velmi složitých staveb a technologických, územních a urbanistických celků. Metodické usměrňování zpracovávání urbanistických směrnic a podmínek pro stavby a soubory staveb. | 13 |
| Architektonické ztvárňování, projektování, plánování a koordinace rozvoje staveb městských i venkovských oblastí. Posuzování architektonických řešení v oblasti projektové a investiční činnosti z výtvarného hlediska. Poradenská činnost spojená s doporučováním nejvhodnějších stavebních slohů a ostatních aspektů výstavby. Vytváření koncepcí urbanistických řešení a vybavenosti měst a obcí. Zpracovávání programů výstavby pro podrobné územní plány včetně organizování a projednávání připomínkových řízení. Zpracovávání urbanistických směrnic a podmínek pro stavby a soubory staveb včetně grafických znázornění. Posuzování projektových úkolů staveb z hlediska technického, ekonomického a výtvarného nebo z hlediska urbanistické koncepce oblasti a místa stavby. | 12 |
| Architektonická a urbanistická řešení jednoduchých staveb na vymezeném území podle podmínek daných urbanistickou koncepcí a územní projektovou dokumentací. Posuzování projektových úkolů všech staveb na území města z hlediska urbanistické koncepce oblasti nebo místa stavby. Řešení rozmístění obytné výstavby, občanské vybavenosti a služeb. Zpracovávání urbanistických směrnic a podmínek pro stavby a soubory staveb včetně grafického znázornění. | 11 |

## Pracovní podmínky

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

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru architektura a urbanismus | 3501T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru pozemní stavby a architektura | 3608T |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru zahradní a krajinářská architektura | 4109T |

### Legislativní požadavky

* doporučené - 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 | Nutné |
| g14.D.3011 | Autorský dozor na realizovaných stavbách, kontrola prováděcích projektů stavebních děl | 7 | Nutné |
| g14.Z.2012 | Koordinování práce týmu specialistů zpracovávajícího prováděcí projekt stavebního díla, spolupráce se zadavatelem, investorem stavebního díla | 7 | Nutné |
| g14.D.2311 | Zpracovávání návrhů konceptů územních plánů, spolupráce s pořizovatelem na vytváření územně technických podkladů a územně plánovací dokumentace | 7 | Nutné |
| 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 | Nutné |
| g14.D.7006 | Architektonické návrhování stavebních děl, stavebních souborů a částí měst, zpracovávání studií a projektů solitérních stavebních objektů | 7 | Nutné |
| g14.D.7007 | Tvorba architektonického návrhu při splnění estetických a technických požadavků | 7 | Nutné |
| g14.Z.2005 | Spolupráce se zadavatelem, investorem stavebního díla | 7 | Nutné |
| g11.D.1432 | Zpracování návrhů a studií k dosažení optimálních technických i ekonomických parametrů staveb | 7 | Nutné |
| g14.D.7124 | Projektování ploch zeleně krajinných parků, navrhování struktury zeleně na daných plochách | 7 | Nutné |
| g14.C.0002 | Konzultační a poradenská činnost v oboru funkčního a estetického formování prostorů sídel a krajiny | 7 | Nutné |

*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 | Výhodné |
| g14.\_.0011 | krajinná architektura a plánování | 7 | Nutné |
| g14.\_.0012 | zahradně architektonická tvorba | 7 | Výhodné |
| g14.\_.0031 | urbanismus | 7 | Nutné |
| m11.\_.0015 | estetika | 7 | Nutné |
| g11.\_.0052 | systémy a standardy kvality ve stavebnictví | 7 | Nutné |
| i41.\_.0015 | správní právo, správní řád | 7 | Výhodné |
| g14.\_.0001 | stavební architektura | 7 | Nutné |
| g14.\_.0032 | městské a územní plánování | 7 | Nutné |
| g11.\_.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 7 | Nutné |
| g11.\_.0004 | pravidla a postupy stavebních řízení a dalších správních procedur | 7 | Nutné |
| g11.\_.0099 | ekonomika a řízení ve stavebnictví | 7 | Výhodné |
| i41.\_.0023 | legislativa ve stavebnictví | 7 | Výhodné |
| g11.\_.0040 | technologie stavebních prací | 7 | Výhodné |
| g14.\_.0022 | vnitřní prostředí budov | 7 | Výhodné |
| g11.\_.0021 | stavební materiály a jejich vlastnosti | 7 | Nutné |

*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 |
| 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*