# Specialista zahradnické výroby

Specialista zahradnické výroby řídí a organizuje květinářské, ovocnické, zelinářské a školkařské práce v rozsáhlé zahradnické firmě, stanovuje koncepční záměry v této oblasti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | rostlinná výroba |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Odborný šlechtitel, Inženýr sadař, Inženýr ovocnář, Inženýr zelinář, Inženýr květinář, Inženýr školkař, Plant breeder, Agricultural graduate |
| **Nadřízené povolání:** | Zahradnický specialista |
| **Příbuzné specializace:** | Specialista realizace a údržby zeleně, Specialista zahradnické výroby |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Komplexní zajišťování, organizace a řízení zahradnické činnosti.
* Tvorba a zajišťování výrobní a marketingové strategie.
* Zpracovávání plánů zahradnické produkce a struktury.
* Provádění analýz a expertních hodnocení výsledků v zahradnické produkci.
* Provádění specializovaných poradenských, metodických a odborných prací.
* Stanovování investiční a provozní náročnosti zahradnické produkce.
* Zavádění a využívání moderních postupů a nových technologií v zahradnické produkci.
* Řízení odbytu a prodeje zahradnické produkce.
* Prezentace firmy při výběrovém řízení.
* Vedení ekonomiky zahradnické produkce.
* Konzultační a poradenská činnost.
* Vedení příslušné evidence.

## CZ-ISCO

* Specialisté v oblasti zahradnictví
* Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství (CZ-ISCO 2132)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 30 910 Kč | 54 435 Kč | 107 514 Kč | 38 512 Kč | 50 476 Kč | 66 314 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 35 627 Kč | 45 303 Kč | 53 232 Kč |
| Jihočeský kraj | 31 163 Kč | 45 927 Kč | 68 922 Kč | 37 146 Kč | 46 755 Kč | 53 802 Kč |
| Plzeňský kraj |  |  |  | 36 810 Kč | 45 226 Kč | 52 612 Kč |
| Ústecký kraj |  |  |  | 33 216 Kč | 45 100 Kč | 54 836 Kč |
| Liberecký kraj |  |  |  | 33 582 Kč | 42 917 Kč | 52 255 Kč |
| Královéhradecký kraj | 40 968 Kč | 54 626 Kč | 62 486 Kč | 39 000 Kč | 47 147 Kč | 56 765 Kč |
| Pardubický kraj | 45 260 Kč | 53 123 Kč | 64 251 Kč | 35 256 Kč | 45 339 Kč | 53 375 Kč |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 36 174 Kč | 43 874 Kč | 52 917 Kč |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 33 366 Kč | 41 163 Kč | 53 038 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 35 085 Kč | 47 819 Kč | 54 096 Kč |
| Zlínský kraj | 31 614 Kč | 49 938 Kč | 86 382 Kč | 33 072 Kč | 42 496 Kč | 48 642 Kč |
| Moravskoslezský kraj |  |  |  | 34 855 Kč | 45 538 Kč | 52 984 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2132 | Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství | 46 299 Kč | 51 574 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 2132 | Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství | http://data.europa.eu/esco/isco/C2132 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | 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 zahradnické inženýrství | 4108T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru zahradnické inženýrství | 4108R |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví | 41xxT |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c13.D.3922 | Posuzování půdy pro pěstování různých druhů ovoce, kvality sazenic, zdravotního stavu a procesu růstu stromů a zralosti ovoce | 7 | Nutné |
| c13.D.8660 | Sestavování podkladů pro účtování, kalkulace a tvorbu cen v zahradnické výrobě | 6 | Nutné |
| c13.D.2010 | Určování postupů při pěstování různých druhů květin, ovocných stromů, zeleniny a okrasných dřevin | 7 | Nutné |
| c13.D.2131 | Tvorba osazovacích plánů ovocných sadů | 7 | Nutné |
| c13.Z.3001 | Řízení prodeje zahradnických produktů | 7 | Nutné |
| c13.C.2091 | Uzavírání obchodních smluv v zahradnické výrobě | 7 | Nutné |
| c13.Z.1371 | Řízení semenářství a šlechtění různých druhů květin, ovocných stromů, zeleniny a okrasných dřevin | 7 | Nutné |
| c13.D.3924 | Posuzování půdy a prostředí pro pěstování různých skupin zeleniny | 7 | Nutné |
| c13.D.5402 | Oceňování ovocných stromů a keřů | 7 | Výhodné |
| c13.D.3923 | Posuzování půdy pro pěstování různých druhů květin a okrasných rostlin, keřů a stromů a procesu jejich růstu | 7 | Nutné |
| c13.D.2121 | Stanovování druhu, typů a množství sazenic, semen, hnojiv a techniky a technologických procesů v zahradnické výrobě | 7 | Nutné |
| c13.D.2854 | Sestavování komplexních plánů zahradnické produkce | 7 | Nutné |
| c13.Z.1350 | Komplexní řízení zahradnické činnosti | 7 | Nutné |
| c13.D.8110 | Vedení evidence zahradnické produkce | 4 | Nutné |
| c13.D.6160 | Vyhodnocování výsledků zahradnické produkce | 7 | Nutné |
| c13.D.5601 | Stanovování investiční a provozní náročnosti zahradnické produkce | 7 | Nutné |
| c13.D.3914 | Kontrola výskytu škodlivých organizmů v zahradnictví a posuzování vhodných ochranných opatření | 7 | Nutné |
| c13.C.2092 | Nákup sazenic, semen, hnojiv a techniky pro zahradnickou výrobu | 4 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c12.\_.0006 | zelinářství | 7 | Nutné |
| c13.\_.0001 | ovocnictví | 7 | Nutné |
| c13.\_.0002 | květinářství | 7 | Nutné |
| c13.\_.0004 | trávníkářství | 6 | Výhodné |
| c13.\_.0021 | aranžování květin, floristické techniky | 7 | Nutné |
| c14.\_.0001 | semenářství a školkařství | 4 | Nutné |
| c12.\_.0005 | zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování | 7 | Výhodné |
| c13.\_.0003 | technologické postupy a zásady pěstování okrasných rostlin | 6 | Nutné |
| c12.\_.0007 | pedologie | 7 | Nutné |
| j17.\_.0001 | botanika | 6 | Nutné |
| c13.\_.0010 | realizace a údržba zeleně | 7 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

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

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

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*