# Lesní inženýr zařizovatel

Lesní inženýr zařizovatel zajišťuje a vykonává správní a poradenské činnosti související s hospodářskou úpravou lesů a s hospodařením v lesích a krajině.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Lesní hospodářství a myslivost |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Forest engineer |
| **Nadřízené povolání:** | Lesní inženýr |
| **Příbuzné specializace:** | Lesní inženýr pro pěstební činnost a školkařství, Lesní inženýr zařizovatel, Lesní inženýr správce, Lesní inženýr pro těžební činnost, Lesní inženýr pro obchod, expedici a dopravu dříví |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Vypracování auditů pro certifikaci lesů.
* Správa a údržba příslušných databází, včetně správy datového skladu.
* Vymezování prostorového rozdělení lesa.
* Vypracování a vyhodnocování oblastních plánů rozvoje lesů, lesních hospodářských plánů a lesních hospodářských osnov.
* Výkon státní správy v oboru lesnictví.
* Vypracování a vyhodnocování inventarizací lesů.
* Zpracování znaleckých posudků a odborných posouzení.
* Poradenská činnost související s hospodářskou úpravou lesů a s hospodařením v lesích a krajině.
* Vedení příslušné projektové dokumentace k výše uvedeným činnostem.

## CZ-ISCO

* Specialisté v oblasti lesnictví a myslivosti
* 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 |
| 21325 | Specialisté v oblasti lesnictví a myslivosti | 43 972 Kč | 53 687 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 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Komplexní výkon inspekce v jednotlivých složkách životního prostředí. | 11 |
| Komplexní výkon státní správy na úseku ovzduší, vody, půdy, odpadů, ochrany přírody, myslivosti, rybářství, péče o les, zemědělství, chemických látek a přípravků, geneticky modifikovaných organizmů, biocidů, prevence závažných havárií, způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a přípravky, posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, environmentálního vzdělávání a osvěty v oblasti životního prostředí v působnosti kraje, hlavního města Prahy nebo územně členěného statutárního města. | 10 |
| Provádění specializovaných odborných činností na úseku ochrany životního prostředí, například vypracovávání stanovisek k dokumentacím posuzování vlivů na životní prostředí u staveb, posuzování staveb závažných technologií velkých zdrojů znečišťování, vypracovávání metodických pokynů pro prověrky životního prostředí určitého oboru, kontrola správnosti výsledků autorizovaných měření znečišťování, provádění lektorské, konzultační a poradenské činnosti v jednotlivých složkách životního prostředí. | 10 |
| Zajišťování přípravy lesní výroby podle lesních hospodářských plánů v běžných terénních a pracovních podmínkách, organizace a řízení lesních výrobních činností polesí (lesní správy). Zajišťování pravidelných kontrol dodržování pracovní a technologické kázně. Zajišťování dodržování protipožárních, bezpečnostních, hygienických a dalších právních předpisů vztahujících se k činnostem polesí. Organizace zajišťování ochranné služby na vymezeném území. | 10 |
| Tvorba návrhů lesních hospodářských plánů a kontrola jejich plnění. | 10 |
| Zajišťování agendy správy složek životního prostředí (ovzduší, vody, půdy, horninového prostředí, odpadů, ochrany přírody, myslivosti, rybářství, péče o les, zemědělství, chemických látek a přípravků nebo environmentálního vzdělávání a osvěty), odborné posuzování zdrojů znečištění jednotlivých složek životního prostředí včetně metodické, kontrolní a konzultační činnosti. | 9 |
| Příprava a projednávání plánu péče o chráněné území. | 8 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | 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 lesní inženýrství | 4107T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví | 41xxT |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c14.D.3010 | Komplexní práce v oblasti lesnické ekologie | 6 | Nutné |
| c14.D.2831 | Vypracování oblastních plánů rozvoje lesa | 7 | Nutné |
| c14.D.8151 | Praktické řešení pozemkové evidence | 6 | Nutné |
| c14.D.3130 | Posuzování lesních hospodářských plánů a osnov | 7 | Nutné |
| c14.D.1011 | Znalosti problematiky výkonu státní správy | 6 | Nutné |
| c14.D.7012 | Vymezování prostorového rozdělení lesů a vyrovnávání výměr | 7 | Nutné |
| c14.D.1001 | Orientace v geometrických plánech a všech druzích map v lesním hospodářství | 6 | Nutné |
| c14.D.2850 | Tvorba lesních hospodářských plánů | 7 | Nutné |
| c14.D.3991 | Provádění speciálních lesních šetření (např. ochranářský průzkum, myslivecký průzkum) | 6 | Nutné |
| c14.D.8160 | Vypracování inventarizace lesů | 5 | Výhodné |
| c14.D.8220 | Správa a aktualizace datového skladu | 5 | Výhodné |
| c14.D.3120 | Vypracování auditů pro certifikaci lesů | 6 | Výhodné |
| i42.D.3122 | Zpracování znaleckých posudků | 6 | Výhodné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g15.\_.0001 | kartografie | 6 | Nutné |
| g15.\_.0006 | geodézie | 6 | Nutné |
| g15.\_.0012 | postupy práce s leteckými snímky | 6 | Nutné |
| g15.\_.0009 | geografické informační systémy | 6 | Nutné |
| c14.\_.0074 | dendrometrie, ochrana, těžba, výchova, další lesnické odbornosti | 7 | Nutné |
| c14.\_.0079 | systém myslivosti | 6 | Nutné |
| i21.\_.0078 | chod a povinnosti státní správy | 6 | Nutné |
| c14.\_.0062 | ochrana lesa a prostředí | 6 | Nutné |
| c14.\_.0051 | organizace, řízení, evidence a kontrola mysliveckého a lesního hospodaření | 6 | Nutné |
| c14.\_.0002 | pravidla a postupy zjišťování stavu lesa | 7 | Nutné |
| c14.\_.0073 | kategorizace lesů | 7 | Nutné |
| c14.\_.0072 | metody specielního šetření v lesnictví | 6 | Nutné |
| c14.\_.0071 | plánování a řízení lesního hospodářství | 7 | Nutné |
| c14.\_.0080 | ekonomika lesního hospodářství | 5 | Výhodné |

*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 | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| 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*

*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 | 3 |
| 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 | 4 |
| 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 | 3 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Záchvatovité a kolapsové stavy

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