# Zoolog specialista

Zoolog specialista řídí a metodicky usměrňuje odborné činnosti spojené s chovem cizokrajných, ohrožených nebo vzácných zvířat v zoologických zahradách a obdobných specializovaných zařízeních (zookoutky, záchranné, zájmové a komerční chovy).

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | veterinární péče |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Kurátor v zoologických zahradách a obdobných specializovaných zařízeních , Zoologist |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Rozhodování ve věcech umělých odchovů a eutanazie.
* Plánování a realizace odborného dohledu na práce spojené s chovem a ošetřováním svěřených zvířat.
* Metodické usměrňování a odborný dohled nad chovem zvířat.
* Stanovování koncepčních záměrů a priorit rozvoje chovu živočišných druhů s ohledem na provozní možnosti a státní i mezinárodní legislativu ochrany ohrožených druhů.
* Stanovování komplexních koncepcí a prognóz chovů cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře v návaznosti na mezinárodní záchranné, reintrodukční, repatriační a in situ programy.
* Publicistická a přednášková činnost, komunikace s veřejností a médii.
* Expertizní a vědecko-badatelská činnost v oboru, zajišťování zoologického materiálu pro muzejní dokumentační a výzkumné účely, práce v mezinárodních odborných komisích.
* Odborná spolupráce při koncepci tematických výstav, prezentace chovatelských výsledků.
* Vedení komplexní zoologické dokumentace, národních a mezinárodních plemenných knih.
* Realizace mimořádných opatření v případě nenadálých událostí (únik zvířete, evakuace areálu) nebo živelných pohrom (povodeň, požár, výbuch) s ohledem na bezpečnost personálu a návštěvníků.
* Spolupráce s domácími a zahraničními zoo a podobnými institucemi.

## CZ-ISCO

* Zoologové
* Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté (CZ-ISCO 2131)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 29 775 Kč | 55 025 Kč | 126 049 Kč | 36 979 Kč | 51 593 Kč | 75 799 Kč |
| Středočeský kraj | 29 800 Kč | 47 209 Kč | 75 532 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 27 691 Kč | 41 250 Kč | 63 676 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj |  |  |  | 35 132 Kč | 46 155 Kč | 72 281 Kč |
| Ústecký kraj | 33 526 Kč | 49 506 Kč | 103 125 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj |  |  |  | 36 846 Kč | 57 134 Kč | 79 955 Kč |
| Kraj Vysočina | 31 143 Kč | 46 746 Kč | 64 727 Kč | 32 500 Kč | 47 738 Kč | 65 385 Kč |
| Jihomoravský kraj | 30 261 Kč | 44 946 Kč | 75 758 Kč | 33 767 Kč | 49 063 Kč | 73 415 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 33 877 Kč | 52 014 Kč | 84 172 Kč |
| Zlínský kraj | 33 671 Kč | 44 831 Kč | 61 716 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj |  |  |  | 33 667 Kč | 53 489 Kč | 70 164 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2131 | Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté | 50 671 Kč | 50 351 Kč |
| 21315 | Zoologové | 40 286 Kč | 40 826 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 2131 | Biologové, botanici, zoologové a specialisté v příbuzných oborech | http://data.europa.eu/esco/isco/C2131 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Stanovování komplexních koncepcí a prognóz chovů cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře. | 13 |
| Stanovování koncepčních záměrů rozvoje chovu zvěře v ZOO. | 12 |
| Metodické usměrňování a dohled nad chovem cizokrajných, ohrožených nebo vzácných zvířat. | 11 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | x |  |  |
| Zraková zátěž | x | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | 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 |  |  |  |
| 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 zoologie | 1502T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru zootechnika | 4103T |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru zootechnika | 4103R |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru veterinární lékařství | 4301T |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru zoologie | 1502R |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru veterinární hygiena a ekologie | 4302R |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j18.D.8001 | Vedení evidence a podkladů pro potřeby účetní, vnitrostátní i mezinárodní evidence o chovu cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře | 7 | Nutné |
| j18.D.2311 | Stanovování metod a postupů při chovu cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře | 7 | Nutné |
| j18.Z.2011 | Řízení odchytů a transportů cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře | 7 | Výhodné |
| j18.C.2001 | Vyřizování nákupu resp. jiných způsobů získávání cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře pro zoo | 6 | Nutné |
| j18.Z.1001 | Řízení činnosti chovatelů a ošetřovatelů cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře | 7 | Výhodné |
| j18.D.2312 | Určování a kontrola způsobů ustájení, kontrola dodržování kvality a kvantity krmných dávek v chovech cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře | 7 | Nutné |
| j18.D.3111 | Kontrola dodržování bezpečnostních a hygienických předpisů, preventivní epizotologická opatření v chovu cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvířat | 7 | Nutné |
| j18.A.3001 | Sestavování a kontrola jakosti krmných dávek pro cizokrajné, ohrožené a vzácné druhy zvířat | 6 | Nutné |
| j18.A.8012 | Realizace plánů veterinární prevence a péče o zdravotní stav cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře, zajišťování odběru biologických vzorků dle potřeb veterinární služby | 6 | Nutné |
| j18.D.2011 | Koncepce chovů cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře v zoo, zájmových a komerčních chovech | 7 | Nutné |
| j18.D.2321 | Návrhy a ověřování nových metod a poznatků v chovu cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře | 7 | Nutné |
| j18.A.8013 | Spolupráce při realizaci veterinární prevence a péče o zdravotní stav cizokrajných, ohrožených a vzácných druhů zvěře | 6 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j18.\_.0040 | etologie zvířat | 6 | Nutné |
| c16.\_.0005 | epizootologie a parazitologie | 7 | Nutné |
| c11.\_.0046 | adaptabilita jednotlivých druhů zvířat na životní prostředí a podmínky v lidské péči | 6 | Nutné |
| c16.\_.0001 | fyziologie a anatomie různých druhů zvířat | 6 | Nutné |
| c16.\_.0002 | postupy vyšetřování zvířat | 6 | Nutné |
| c11.\_.0084 | krmení cizokrajných zvířat | 6 | Nutné |
| c16.\_.0063 | choroby cizokrajných zvířat, postupy a prostředky jejich léčení | 4 | Nutné |
| j18.\_.0001 | zoologie | 7 | Nutné |
| c16.\_.0006 | možnosti očkování a postupy v prevenci nakažlivých chorob a jejich léčení | 6 | Nutné |
| c11.\_.0028 | charakter a povahové vlastnosti cizokrajných zvířat | 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 | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 3 |
| 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 | 2 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 2 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 3 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 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 | 1 |

*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 | 5 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 5 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 4 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 4 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 5 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 5 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 5 |
| 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 | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 5 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 5 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Alergická onemocnění
* Pozitivní alergická anamnéza
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Poruchy vidění
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Drogová závislost v anamnéze

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

* Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy

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