

Ekolog specialista pro chemické látky

Ekolog specialista pro chemické látky spolupracuje při tvorbě integrovaných programů a opatření na ochranu životního prostředí v organizaci, spolupracuje na koncepcích a plánech z hlediska managementu chemických látek a zajišťuje komplexní výkon kontroly v jednotlivých složkách životního prostředí z pohledu chemické legislativy.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Životní prostředí a nakládání s odpady |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Další odborné podsměry: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Magisterský studijní program |
| Nadřazené povolání: | Ekolog specialista |
| Příbuzné specializace: | Specialista životního prostředí státní správy, |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Spolupráce na úrovni managementu organizace na koncepcích a plánech organizace z hlediska managementu chemických látek s cílem minimalizace jejich dopadu na životní prostředí.
- Spolupráce na schvalování investičních záměrů, surovinových, meziproduktových a produktových změn.
- Komunikace s orgány státní správy a samosprávy a zájmovými skupinami na základě pověření vrcholovým vedením organizace.
- Spolupráce při tvorbě integrovaných programů a opatření na ochranu životního prostředí v organizaci, vyvolaných legislativou chemických látek nebo jinými aspekty, které mají dopad na životní prostředí.
- Metodické řízení aplikace předpisů, standardů a činností v oblasti managementu chemických látek na ochranu životního prostředí.
- Řízení tvorby informačního systému o chemických látkách vč. vedení registru právních předpisů.
- Zajištění komplexního výkonu kontroly v jednotlivých složkách životního prostředí z pohledu chemické legislativy a spolupráce organizace s kontrolními orgány pro dodržování chemické legislativy.
- Vedení příslušné dokumentace o plánování a řízení ochrany životního prostředí v organizaci z pohledu předpisů o chemických látkách.
- Spolupráce s útvary zodpovědnými za funkčnost systému řízení organizace, zavedeného dle příslušných norem a dobrovolných iniciativ v oblasti chemických látek.
- Spolupráce na finančním plánování z pohledu managementu chemických látek.
- Stanovení obsahu a formy vzdělávání pracovníků organizace v oblasti managementu chemických látek, především ochrany životního prostředí.
- Inicie nápravných opatření k odstranění nedostatků v managementu chemických látek, zjištěných kontrolními orgány, interní kontrolou, peticemi, stížnostmi a oznámením občanů.
- Inicie opatření organizace respektujících princip předběžné opatrnosti v oblasti managementu chemických látek.

CZ-ISCO

- 21430 - Specialisté v oblasti průmyslové ekologie
- 2143 - Specialisté v oblasti průmyslové ekologie

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Specialisté v oblasti průmyslové ekologie (CZ-ISCO 2143)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|--------------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 41 617 Kč | 56 580 Kč | 89 063 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 41 370 Kč | 64 162 Kč | 102 640 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 50 792 Kč | 62 443 Kč | 88 980 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 39 791 Kč | 53 210 Kč | 76 093 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---|--------------|---------------|
| 2143 | Specialisté v oblasti průmyslové ekologie | 58 932 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---|---|
| 2143 | Specialisté v oblasti průmyslové ekologie | http://data.europa.eu/esco/isco/C2143 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Duševní zátěž | | x | x | |
| Zátěž chemickými látkami | x | x | | |
| Zraková zátěž | x | x | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | | 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 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 | | | |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|--------------------|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 100887 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž teplem | 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 |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru chemie | 1407T |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|-----|-------|-----|
|-----|-------|-----|

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e52.D.6301 | Bilancování materiálových toků a využívání bilancí k řízení těchto toků | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21.D.1002 | Orientace v normách a standardech přijatých pro ekologická zařízení | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21.D.8010 | Vedení dokumentace a databází v průmyslové ekologii | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| k11.C.6907 | Výchova a další vzdělávání specialistů | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| f21.B.1002 | Poskytování odborné pomoci provozům organizace | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| f21.D.6004 | Analýza a hodnocení stavu a úrovně technologických procesů z hlediska dopadů užívaných/vznikajících chemických látek, přípravků a odpadů na životní prostředí | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21.D.2016 | Zpracovávání podkladů pro ekologické koncepce a studie u činností náročných na ochranu životního prostředí v návaznosti na dlouhodobý a strategický rozvoj organizace | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21.D.1004 | Orientace v předpisech k chemickým látkám a přípravkům a k REACH | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f23.D.3014 | Posuzování nebezpečnosti, rizik, toxikologických a ekotoxikologických vlastností chemických látek | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21.D.3015 | Koncepce a provádění revizí a kontrol dopadů chemických látek, přípravků a odpadů na životní prostředí | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21.D.1003 | Orientace v právních předpisech pro integrovanou prevenci (IPPC), posuzování vlivů (EIA – Environment Impact Assessment, SEA), přenos znečištění (IRZ – Integrovaný registr znečišťování) | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| i24._.0001 | bezpečnost práce | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f23._.0001 | environmentální toxikologie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21._.0002 | ekotechnika | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21._.0014 | hospodaření s přírodními zdroji, trvale udržitelný rozvoj | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| f21._.0021 | metody monitorování a analýz životního prostředí | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f22._.0002 | nakládání s odpady | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i32._.0003 | principy hospodaření podnikatelského subjektu, hospodářský výsledek | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| i41._.0011 | občanské právo, vlastnictví, občanský zákoník | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j14._.0001 | anorganická chemie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j14._.0002 | organická chemie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j14._.0021 | analytická chemie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j14._.0031 | chemická metrologie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52._.0031 | zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e52._.0032 | zacházení s jedy a žíravinami | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52._.0096 | průmyslová ekologie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i41._.0016 | obchodní právo | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| i51._.0028 | environmentální management | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i31._.0099 | vnitřní organizační směrnice (normativní instrukce, vnitřní předpisy, interní normy) | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| f21._.0090 | právní předpisy pro životní prostředí | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21._.0033 | dobrovolné aktivity odpovědného podnikání, odpovědné péče o výrobek, na ochranu životního prostředí (např. čistší produkce, LCA, ekodesign, Responsible care) | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52._.0034 | doprava a přeprava chemických látek, přípravků a odpadů | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f24._.0005 | environmentální kontrola (průmyslových odpadů a hluku, znečištění ovzduší a vody) | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52._.0036 | management chemických látek | 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

Měkké kompetence

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

- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně porážových stavů
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.