

Inženýr chemie manažer provozu

Inženýr chemie manažer provozu komplexně řídí jednotku chemické výroby při aplikaci současné úrovně vědeckých poznatků.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Chemie |
| Odborný podsměr: | výroba chemických produktů |
| Kvalifikační úroveň: | Magisterský studijní program |
| Alternativní názvy: | Vedoucí provozu, Vedoucí závodu, Vedoucí výroby |
| Nadřazené povolání: | Inženýr chemie |
| Příbuzné specializace: | Inženýr chemie produktmanažer, Inženýr chemie výzkumný a vývojový pracovník, Inženýr chemie procesní inženýr, Inženýr chemie analytik, Inženýr chemie pro environment, Inženýr chemie technolog, |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Plánování rozvoje a koncepce provozu.
- Rozpracovávání cílů firmy do cílů a úkolů provozu, výrobních týmů.
- Zajišťování efektivní spolupráce s odbornými útvary a ostatními provozy.
- Zajišťování dodržování standardních postupů práce, technologické kázně a jejich další zlepšování.
- Definování podmínek pro rozvoj týmové práce na svěřeném úseku.
- Koordinace zvyšování efektivity využíváním všech zdrojů (lidí, materiálu a technologického zařízení).
- Vytváření podmínek pro odborný růst členů svého pracovního týmu.
- Zabezpečuje bezproblémový průběh externích auditů.

CZ-ISCO

- 31224 - Mistři a příbuzní pracovníci v chemii, farmacii a potravinářství
- 3122 - Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství) (CZ-ISCO 3122)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 25 127 Kč | 57 116 Kč | 85 553 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 24 764 Kč | 54 438 Kč | 88 089 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 33 039 Kč | 50 682 Kč | 71 245 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 35 816 Kč | 54 037 Kč | 76 827 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 35 732 Kč | 51 059 Kč | 72 049 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 35 996 Kč | 53 183 Kč | 76 222 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 33 249 Kč | 51 597 Kč | 77 805 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 35 136 Kč | 50 672 Kč | 84 190 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 34 300 Kč | 48 476 Kč | 74 169 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 33 547 Kč | 48 516 Kč | 71 048 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 31 526 Kč | 49 430 Kč | 71 390 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 31 250 Kč | 46 162 Kč | 64 905 Kč | - | - | - |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Zlínský kraj | 32 012 Kč | 48 561 Kč | 73 220 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 30 630 Kč | 49 473 Kč | 73 267 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|--|--------------|---------------|
| 3122 | Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství) | 50 748 Kč | 42 804 Kč |
| 31224 | Mistři a příbuzní pracovníci v chemii, farmacii a potravinářství | 51 584 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 3122 | Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě | http://data.europa.eu/esco/isco/C3122 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|---|---|---|
| Zátěž hlukem | x | x | | |
| Zátěž prachem | x | x | | |
| Zátěž chemickými látkami | | x | | |
| Zraková zátěž | | x | | |
| Duševní zátěž | | x | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | 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 | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|-------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 30973 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru chemické a procesní inženýrství | 2807T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru chemie a chemická technologie | 2801T |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru chemie a technická chemie | 2802T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie materiálů | 2808T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru chemie | 1407T |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru makromolekulární chemie | 1405T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru analytická chemie | 1403T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru organická chemie | 1402T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru anorganická chemie | 1401T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů | 28xxT |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program ve skupině oborů chemické obory | 14xxT |

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e52.D.2048 | Zpracování koncepcí a prognóz rozvoje provozu chemické výroby | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.D.6019 | Analýza a hodnocení stavu a technické úrovně provozu z pohledu technicko-ekonomické a environmentální výkonnosti | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.D.1066 | Orientace v nástrojích environmentálního managementu a metodách vedoucích k udržitelné spotřebě a výrobě | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.Z.2019 | Koordinace inovačních aktivit na provozu a vytváření podmínek efektivní činnosti týmu | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.Z.2020 | Vedení a řízení týmové práce | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| j14._.0001 | anorganická chemie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j14._.0002 | organická chemie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j14._.0011 | biochemie | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j14._.0012 | polymerová chemie | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j14._.0013 | nukleární chemie | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j14._.0021 | analytická chemie | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j14._.0031 | chemická metrologie | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e52._.0001 | základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52._.0002 | laboratorní technika a laboratorní postupy v chemii | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e54._.0011 | technologie výroby plastových materiálů a výrobků | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e53._.0013 | technologie výroby farmaceutik | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0014 | technologie výroby tuků a kosmetiky | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0015 | technologie výroby tálového oleje, droždí a dalších vedlejších produktů papírenské výroby | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0016 | technologie výroby stavebních hmot, směsí a polotovarů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e51._.0017 | technologie zpracování ropy | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0031 | zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e51._.0004 | technologie výroby výbušin | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e54._.0022 | technologie výroby gumárenských výrobků | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0061 | systémy a standardy jakosti a kvality v chemické výrobě | 6 | 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 | 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

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 | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání 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 | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 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

- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek

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

WorkUnitTypeEnum.2

30973

konzultaci s lékařem.