

Chemický technik mistr

Chemický technik mistr řídí a organizuje práce na vymezeném technologickém úseku při zajišťování úkolů stanovených operativním plánem chemické výroby nebo provozu.

| | |
|-------------------------------|---|
| Odborný směr: | Chemie |
| Odborný podsměr: | výroba chemických produktů |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| Alternativní názvy: | Mistr v chemii, Shift leader, Forman |
| Nadřizené povolání: | Chemický technik Chemický technik pro environment, Chemický technik operátor, Chemický technik produktmanažer, Chemický technik analytik, Chemický technik manažer provozu, Chemický technik pro kompozitní materiály, Chemický technik BOZP, Chemický technik plánovač, Chemický technik technolog, Chemický technik pro povrchové úpravy materiálů |
| Příbuzné specializace: | |

Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Řízení a organizace prací na vymezeném technologickém úseku.
- Zajištění úkolů stanovených operativním plánem chemické výroby nebo provozu.
- Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně a plnění úkolů.
- Organizace dělby práce, zajištění odměňování a personalistických úkonů na svěřeném úseku.
- Zajištění stanovených technických a ekonomických parametrů chemické výroby nebo provozu.
- Zajištění bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti práce.
- Zajištění preventivních prohlídek a oprav strojů a zařízení ve svěřeném úseku chemické výroby.
- Vedení příslušné dokumentace.

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 2024

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 | 26 370 Kč | 58 313 Kč | 92 660 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 31 622 Kč | 58 770 Kč | 96 710 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 33 819 Kč | 52 616 Kč | 74 985 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 38 992 Kč | 58 804 Kč | 84 488 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 36 879 Kč | 54 133 Kč | 78 626 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 39 825 Kč | 57 363 Kč | 83 348 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 35 585 Kč | 57 159 Kč | 86 774 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 36 901 Kč | 51 735 Kč | 87 495 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 36 154 Kč | 52 061 Kč | 76 352 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 35 070 Kč | 51 995 Kč | 76 543 Kč | - | - | - |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Jihomoravský kraj | 32 919 Kč | 51 380 Kč | 74 720 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 32 825 Kč | 50 155 Kč | 71 708 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 30 827 Kč | 51 569 Kč | 79 181 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 30 703 Kč | 53 750 Kč | 79 770 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|--|--------------|---------------|
| 3122 | Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství) | 53 496 Kč | 43 703 Kč |
| 31224 | Mistři a příbuzní pracovníci v chemii, farmacii a potravinářství | 55 935 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

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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 |
|----------------|--|------------|
| RVP | Chemik operátor | 28-42-L/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru chemická technologie | 2841M |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů | 28xxL |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru analytická chemie aplikovaná | 2843M |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů | 28xxM |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru analytická chemie aplikovaná | 2843L |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Chemický technik mistr / chemická technička mistrová (28-039-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e52.D.8001 | Kontrola a evidence přítomnosti zaměstnanců na pracovišti, kontrola a evidence majetku ve svěřeném úseku chemické výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.D.8018 | Vedení technické a provozní dokumentace svěřeného úseku chemické výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.D.8027 | Zpracovávání podkladů pro odměňování pracovníků svěřeného úseku chemické výroby; provádění úkonů jejich prvotní personální agendy | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.C.2008 | Zařizování preventivních prohlídek a oprav strojů a zařízení ve svěřeném úseku chemické výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.C.6002 | Vedení a motivování zaměstnanců, zajišťování komunikace mezi zaměstnanci a vedením chemického provozu | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.Z.1001 | Operativní řešení organizačních a provozních problémů ve svěřeném úseku chemické výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e52.Z.1003 | Řízení a organizace činností v technologickém úseku chemické výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.D.3007 | Kontrola a zabezpečování dodržování pracovní a technologické kázně, předpisů BOZP a hygieny práce a plnění úkolů ve stanovených technických a ekonomických parametrech ve svěřeném úseku chemické výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.B.1002 | Řízení spouštění a odstavení provozu technických a technologických zařízení chemické výroby | 4 | 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 | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j14._.0002 | organická chemie | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52._.0001 | základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52._.0002 | laboratorní technika a laboratorní postupy v chemii | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e54._.0011 | technologie výroby plastových materiálů a výrobků | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e54._.0012 | technologie výroby a zpracování chemických vláken | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e53._.0013 | technologie výroby farmaceutik | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0014 | technologie výroby tuků a kosmetiky | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0015 | technologie výroby tálového oleje, droždí a dalších vedlejších produktů papírenské výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0016 | technologie výroby stavebních hmot, směsí a polotovarů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e51._.0017 | technologie zpracování ropy | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0031 | zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52._.0032 | zacházení s jedy a žíravinami | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52._.0099 | ekonomika a řízení chemické výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i51._.0011 | management pro mistry | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e51._.0004 | technologie výroby výbušin | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0028 | technologie zpracování chemické kameniny | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e54._.0027 | technologie výroby asfaltových izolačních pásů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e54._.0022 | technologie výroby gumárenských výrobků | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e54._.0003 | gumárenské suroviny | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e52._.0061 | systémy a standardy jakosti a kvality v chemické výrobě | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_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 | 1 |
| 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 | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 2 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 2 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 2 |
| 2.5 | Netiketa | 2 |
| 2.4 | 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 | 2 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 2 |

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 | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 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 | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 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

- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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