# Inženýr chemie

Inženýr chemie řídí a zajišťuje technologickou přípravu, zpracovává koncepce a metody řízení jakosti nejsložitějších chemických výrob, vykonává teoretické činnosti a aplikuje vědecké poznatky a teorie v chemické výrobě.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Chemie |
| **Odborný podsměr:** | výroba chemických produktů |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Podřízené specializace:** | Inženýr chemie produktmanažer, Inženýr chemie výzkumný a vývojový pracovník, Inženýr chemie procesní inženýr, Inženýr chemie analytik, Inženýr chemie pro environment, Inženýr chemie technolog, Inženýr chemie manažer provozu |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Dispečerské řízení rozsáhlé chemické výroby.
* Koordinace, plánování, organizace a implementace technologických projektů.
* Určování technologických postupů a technologických změn chemické výroby.
* Zajišťování technologické přípravy chemické výroby a provozu.
* Zajišťování kvalitativní úrovně a organizace komplexního systému řízení jakosti chemické výroby.
* Aplikace vědeckých poznatků a teorií při výzkumu a vývoji chemické výroby.
* Analýza příčin odchylek ve výrobním procesu a návrh opatření na jejich eliminaci či odstranění.
* Samostatná a tvůrčí práce k získávání nových poznatků, teorií, koncepcí a směrů vývoje v chemické výrobě.
* Tvorba koncepce a řízení oblasti jakosti chemické výroby.
* Vedení příslušné provozní a technické dokumentace.

## CZ-ISCO

* Chemičtí inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech
* Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech (CZ-ISCO 2145)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 40 965 Kč | 73 740 Kč | 109 610 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 49 586 Kč | 81 890 Kč | 97 449 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 50 805 Kč | 91 908 Kč | 127 000 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 45 435 Kč | 70 531 Kč | 103 305 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 40 083 Kč | 68 016 Kč | 96 096 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 42 638 Kč | 67 505 Kč | 99 177 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 38 331 Kč | 56 243 Kč | 86 574 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 42 861 Kč | 56 521 Kč | 81 758 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 43 183 Kč | 60 363 Kč | 92 061 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2145 | Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech | - | 71 179 Kč |
| 21453 | Chemičtí inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech | - | 68 537 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 2145 | Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech | http://data.europa.eu/esco/isco/C2145 |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Specialista chemie produktmanažer / specialistka chemie produktmanažerka (28-020-T)

## Kompetenční požadavky

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

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

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

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