# 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 2024

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 45 171 Kč | 82 069 Kč | 126 880 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 49 006 Kč | 72 598 Kč | 117 598 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 50 794 Kč | 79 171 Kč | 104 855 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 52 139 Kč | 77 805 Kč | 127 124 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 52 890 Kč | 79 227 Kč | 109 643 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 38 784 Kč | 70 281 Kč | 106 439 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 45 027 Kč | 62 435 Kč | 87 540 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 43 466 Kč | 61 340 Kč | 103 996 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 46 104 Kč | 63 457 Kč | 92 381 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 45 637 Kč | 64 679 Kč | 103 649 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2145 | Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech | - | 72 287 Kč |
| 21453 | Chemičtí inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech | - | 73 271 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*