

# 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.

<b>Odborný směr:</b>	Chemie
<b>Odborný podsměr:</b>	výroba chemických produktů
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program 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
<b>Podřízené specializace:</b>	inženýr, Inženýr chemie analytik, Inženýr chemie pro environment, Inženýr chemie technolog, Inženýr chemie manažer provozu
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	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

- 21453 - Chemičtí inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech
- 2145 - Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	47 138 Kč	67 346 Kč	81 240 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	37 315 Kč	49 723 Kč	86 408 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	36 338 Kč	56 669 Kč	92 013 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 226 Kč	52 887 Kč	88 080 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	33 884 Kč	43 385 Kč	66 920 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	34 561 Kč	46 671 Kč	73 068 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	37 109 Kč	45 578 Kč	72 015 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	39 405 Kč	60 150 Kč	95 608 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	32 456 Kč	45 320 Kč	72 516 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	33 504 Kč	51 244 Kč	78 246 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	36 652 Kč	52 874 Kč	77 080 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO	Mzdová sféra	Platová sféra
2145 Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech	57 047 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2145	Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2145">http://data.europa.eu/esco/isco/C2145</a>

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

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