

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 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
Podřízené specializace:	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

- 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 2024

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	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

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

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

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