

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.

Kvalifikace k výkonu povolání

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Specialista chemie produktmanažer (28-020-T)