# 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.

## 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*