

28-42-L/012 Chemik operátor – průmyslová chemie

Studijní obor

Absolventi oboru jsou připravováni pro výkon náročných povolání a technicko-hospodářských činností provozního charakteru, zejména pro chemický a farmaceutický průmysl. Uplatnění však nacházejí i v ostatních oborech, např. jako vedoucí chemické laboratoře, laborant v různých oborech analýzy, jako jsou laboratoře úpravy a čištění vod, v laboratořích zemědělských a průmyslových podniků, hygienicko-epidemiologických útvech a stanicích, v útvech ochrany životního prostředí a v neposlední řadě i v soukromém podnikatelském sektoru.

Základní údaje:

- délka studia: 4 roky
- způsob ukončení studia: maturitní zkouška
- poskytované vzdělání: úplné střední odborné

Kritéria přijímacího řízení :

Podmínkou přijetí na tento obor je, že součet známek za sledované období (I. a II. pololetí osmé třídy a I. pololetí deváté třídy základní školy) z chemie i matematiky nepřekročí hodnotu **9**. **Bez přijímacích zkoušek budou žáci přijati u nichž součet známek za sledované období z chemie nepřekročí hodnotu 4 a z matematiky nebudou mít horší známku než 2.**

Příhláška na tento obor musí být opatřena vyjádřením lékaře o zdravotní způsobilosti.

Přijímací zkouška se provádí písemným testem SCIO z českého jazyka, matematiky a obecných studijních předpokladů v úrovni znalostí základní školy. Úspěšné vykonání testů bude oznámeno žákovi maximálně do 7 pracovních dnů. O přijetí uchazeče bude rozhodnuto na základě bodového ohodnocení jeho prospěchu na základní škole (z matematiky, chemie a průměrného prospěchu ze známek uváděných na přihlášce) a bodového ohodnocení výsledků písemných testů.

Absolvent studijního oboru :

- získává kvalifikaci pro výkon povolání v oblasti chemických výrob týkajících se anorganické chemie, organické chemie, biochemie a petrochemie
- uplatní se jako chemický technik, chemik – technolog, provozní laborant, případně vývojový pracovník v institucích zabývajících se výrobou celulózy a papíru, výrobou chemických vláken, výrobou lékových přípravků a farmaceutických substancí, výrobou tuků, kosmetiky a v dalších oblastech výroby
- může se ucházet o studium na vyšších odborných školách a na vysokých školách podle platných právních norem