



## Kemijski tehnik

### Potrebna kvalifikacija:

Spričevalo o poklicni maturi (srednja strokovna izobrazba), potrdilo o zaključenem programu za usposabljanje in izpopolnjevanje, Certifikat o nacionalni poklicni kvalifikaciji (nacionalna poklicna kvalifikacija, raven 5)

### Potrebna splošna znanja in spretnosti:

- Poznavanje laboratorijskih testov in analiz
- Praktična uporaba laboratorijskih pripomočkov in aparatur
- Analitične veščine in sposobnost reševanja problemov
- Strast do fizike in kemije
- Praktična uporaba računalnika in računalniških orodij
- Pisno in govorno znanje slovenskega in angleškega jezika
- načrtovanje in organiziranje lastnega dela
- zagotavljanje kakovosti in uspešnosti dela v delovnem okolju skladno s standardi
- racionalna raba energije, materiala in časa
- varovanje zdravja in okolja
- razvijanje podjetnih lastnosti, spretnosti in vedenja
- sporazumevanje s sodelavci
- uporaba sodobnih informacijsko-komunikacijskih tehnologij
- nadziranje in izvajanje operativnih del v proizvodnem procesu
- izvajanje kemijskih analiznih preskusov,
- ravnanje z odpadki.
- Vozniški izpit B kategorije

### Zaželena specifična znanja:

- izvedba postopkov vzorčenja surovin in izdelkov
- izvedba rutinskih analiznih preizkusov s področja klasične kvalitativne in kvantitativne analize kemije
- izvedba rutinskih analiznih preizkusov z nekaterimi instrumentalnimi tehnikami fizikalne kemije
- izvedba nekaterih kemijskih sintez v laboratorijskem merilu
- izvedba in nadzor osnovnih mehanskih operacij
- izvedba in nadzor osnovnih separacijskih procesov
- uporaba ustreznih merilnih in kontrolnih postopkov in instrumentov
- izvedba zahtev in predpisov za zagotavljanje varnega dela in varstva okolja v industriji in kemijskem laboratoriju
- obstoječe znanje programskega jezika C# ali pripravljenost za pridobitev tega znanja