

## KEMIJSKI TEHNIČAR [4 godine]

### Što ću naučiti?

Zanima te kako iz kapljice tekućine otkriti njezin sastav? Voliš raditi pokuse, rad u laboratoriju i želiš čuvati prirodu? Onda je zanimanje kemijskog tehničara pravi izbor za tebe!

**Kemijski tehničar sudjeluje u proizvodnji i kontroli kvalitete različitih tvari u industriji i laboratoriju.** Priprema uzorke i reagense, provodi kemijske analize krutih, tekućih i plinovitih tvari te prati kemijske procese pomoću mjernih uređaja. Brine o sigurnosti, pravilnom skladištenju sirovina i očuvanju okoliša, a poznaje i postupke obrade pitke i otpadne vode te prerade nafte i plina. Njegov rad je ključan za kontrolu kvalitete proizvoda i zaštitu zdravlja ljudi i prirode.

U radu koristi laboratorijski pribor i posuđe, vage, mikroskope i drugu laboratorijsku opremu. Radi s kemikalijama, ponekad s opasnim reagensima te se treba strogo pridržavati postupaka i pravila o zaštiti na radu, pri čemu često koristi zaštitnu opremu.

Kemijski tehničar ima značajnu ulogu u procesnoj kemijskoj industriji, razvoju i primjeni novih tehnologija te u znanstvenim istraživanjima.

Obrazovanjem za kemijskog tehničara steći ćeš široka stručna znanja iz područja kemije, biologije, mikrobiologije, biokemije i fizike. Upoznat ćeš kemijsko-tehnološke postupke, razumjeti funkcioniranje strojeva i uređaja te važnost njihova održavanja i ispravnog rada. Usvojiti ćeš metode mjerenja, mjerne i regulacijske tehnike, metode rada u laboratoriju, osposobiti se za korištenje laboratorijskog pribora i mjernih instrumenata. Kemijski tehničari zapošljavaju se u svim područjima kemijske i prerađivačke industrije, a nakon završetka ovog programa možeš nastaviti svoje školovanje na fakultetu.

Link na objavljeni kurikulum za zanimanje Kemijski tehničar:

[https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2025\\_03\\_43\\_592.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2025_03_43_592.html)