

Izobraževalni program: **KEMIJSKI TEHNIK**

Naziv strokovne izobrazbe:  
**KEMIJSKI TEHNIK/KEMIJSKA TEHNICA**

**Splošnoizobraževalni predmeti**

Slovenščina	Psihologija
Tuji jezik	Fizika
Matematika	Kemija
Umetnost	Biologija
Zgodovina	Športna vzgoja
Geografija	

**Strokovni predmeti**

Splošna in anorganska kemija	Tehniško varstvo okolja
Fizikalna kemija	Kemijska informatika
Organska kemija	Podjetništvo in trženje
Kemijsko računstvo	Materiali
Laboratorijska in analizna tehnika	
Kemijska tehnika	

**Odprti kurikul**

Informatika	Slovenščina II
Zdravstvena vzgoja	Matematika II/Tuji jezik II
Biotehnologija	Kemija II
Drugi tuji jezik	Kemija v okolju
Strokovna dokumentacija in logistika	

Interesne dejavnosti  
Praktični pouk  
Praktično usposabljanje z delom

# Kemijski tehnik

»Kemiki so čudna vrsta smrtnikov,  
ki jih skoraj vedno spodbuja  
nezdravo nagnjenje,  
da iščejo svoje veselje med dimom in parami,  
sajami in plameni,  
strupi in revščino,  
in vendar se zdi,  
da žive med vsemi temi zli tako sladko,  
da pri moji veri ne bi zamenjali  
s perzijskim šahom«  
(J. J. Becher, 1635-1682)



Šolski center Novo mesto  
Srednja zdravstvena in kemijska šola



ŠOLSKI CENTER  
Novo mesto

## SREDNJA ZDRAVSTVENA IN KEMIJSKA ŠOLA



Šolski center  
Novo mesto  
Šegova ulica 112  
8000 Novo mesto  
tel.: 07/39 32 100  
faks: 07/39 32 124  
www.sc-nm.si



### NA POTI DO POKLICA — PRAVILNA IZBIRA SREDNJE ŠOLE

Najprej je bila kemija božanska veda, v srednjem veku je korakala skupaj z medicino in farmacijo, v novem veku se je združila s fiziko. Danes pa je postala nepogrešljiva spremljevalka našega vsakdana. V različnih oblikah in izdelkih se srečujemo z njenimi produkti: v obliki čistil, goriv, sintetičnih materialov, pa tudi v zdravstvu, kozmetiki ...

Prav zato potrebuje KEMIJSKA ZNANOST dobro usposobljene STROKOVNJAKE. Pomembno mesto med njimi je nedvomno namenjeno **KEMIJSKEMU TEHNIKU**.

### Za poklic kemijskega tehnika so pomembne naslednje posebnosti:

- možnost zaposlovanja v različnih dejavnostih kemijske industrije pri tehnološki pripravi dela, pri popisu ali opisu tehnološkega postopka, določanje norm, spremljanje doseganja norm, evidenc, priprava predkalkulacij itd.;
- tehnično tehnološka, kemijsko analitska in organizacijska narava del in nalog;
- delo z ljudmi pri tiskem delu, koordiniranju in vodenju skupin, kjer je delo posameznika natančno opredeljeno.

### V PROGRAM NAJ SE VKLJUČIJO UČENCI, KI:

- imajo radi naravoslovne predmete,
- imajo razvito sposobnost opazovanja,
- so vestni in natančni pri delu,
- jih zanima raziskovalno delo,
- dosegajo čim boljši učni uspeh.

### POUK POTEKA:

- v učilnicah,
- v laboratorijih,
- v specialnih učilnicah (fizika, tuji jezik, računalništvo ...).

### ZAKLJUČEK ŠOLANJA

Šola pripravlja dijake na zaključek šolanja s **poklicno maturo**.

### POKLICNA MATURA obsega:

#### obvezni del:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- pisni in ustni izpit iz kemije;

#### izbirni del:

- pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike,
- izdelek oz. storitev in zagovor.

Po opravljeni **POKLICNI MATURI** se dijaki:

### - zaposlijo v:

proizvodnih obratih kemične industrije, v analitskih, kontrolnih in razvojnih laboratorijih, v laboratorijih znanstveno-raziskovalnih organizacij, v laboratorijih drugih industrijskih panog (strojništvo, metalurgija, usnjarstvo, papirništvo, gradbeništvo, elektrotehnika, zdravstvo, šolstvo ...);

### - nadaljujejo izobraževanje:

- na višjih strokovnih šolah;
- na visokih strokovnih šolah;
- za pridobitev univerzitetne izobrazbe:
  - po opravljeni poklicni maturi in dodatnem **petem maturitetnem predmetu**, ki je določen s študijskim programom univerze,
  - če se vključijo v **enoletni maturitetni tečaj in opravijo splošno maturo**.

