

KEMIJSKI TEHNIK DV KÉMIAI TECHNIKUS



Čas trajanja izobraževanja: 4 leta

Naziv strokovne izobrazbe: kemijski tehnik/kemijska tehničarica

Stopnja izobrazbe: V.

Izobraževalni program se izvaja v šoli in pri delodajalcu, kjer se izvaja praktično usposabljanje z delom.

VPISNI POGOJI:

V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal:

- osnovnošolsko izobraževanje ali
- nižje poklicno izobraževanje

NAJPOGOSTEJŠA DELA :

- izvaja kemijske tehnološke procese
- nadzira mehansko in elektronsko vodene procese ter naprave
- skrbi za operativno in tehnološko pripravo proizvodnje
- zagotavlja potrebne elemente, surovine in embalažo za tehnološki proces
- upravlja predpisana medfazna analitska dela in nadzoruje kakovost
- sodeluje pri razvojnem in raziskovalnem delu
- dobro pozna tehnološke procese, surovine in uporabnost končnih kemijskih izdelkov.

PREDMETNIK:

Oznaka	Programske enote	Obvezno / izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	487	24
P2	Madžarščina I ali Madžarščina II	obvezno	487	24
P3	Matematika	obvezno	383	19
P4	Tuji jezik I	obvezno	417	20
P5	Umetnost	obvezno	68	3
P6	Zgodovina	obvezno	102	5
P7	Geografija	izbirno	68	3
P8	Sociologija	izbirno	68	3
P10	Fizika	obvezno	140	6
P11	Biologija	obvezno	70	3
P12	Športna vzgoja	obvezno	340	14
Skupaj A			2630	124
B – Strokovni moduli				
M1	Splošna in anorganska kemija	obvezno	136	7
M2	Fizikalna kemija	obvezno	170	9
M3	Organska kemija	obvezno	170	9
M4	Kemijsko računstvo	obvezno	68	4
M5	Laboratorijska in analizna tehnika	obvezno	340	17
M6	Kemijska tehnika	obvezno	238	12
M7	Tehniško varstvo okolja	obvezno	68	4
M8	Kemijska informatika	obvezno	68	4
M9	Podjetništvo in trženje	obvezno	68	3
M10	Materiali	obvezno	68	4
M11	Analizna kemija	izbirno	272	14
Skupaj B			1666	87
Od tega: C - Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		750	30
Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu				
	Praktično usposabljanje z delom		152	6
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		352	14
E – Odprti kurikulum				
E	Odprti kurikulum		91	5
	Celostni razvoj osebnosti		31	2
	Uporabna kemija		60	3
Poklicna matura (storitev in zagovor)				4
Skupaj kreditnih točk				240

DOKONČANJE IZOBRAŽEVANJA:

Za dokončanje izobraževanja in pridobitev izobrazbe mora biti dijak pozitivno ocenjen pri vseh splošnoizobraževalnih in strokovnih modulih ter modulih odprtega kurikula, določenimi s predmetnikom. Poleg tega mora uspešno opraviti interesne dejavnosti in praktično usposabljanje pri delodajalcu. Vse to je pogoj za opravljanje poklicne mature.

Program se zaključí s poklicno maturo, ki obsega:

Obvezni del:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine ali madžarščine,
- pisni in ustni izpit iz kemije

Izbirni del:

- pisni in ustni izpit iz tujega jezika I ali matematike (po izbiri dijaka),
- izdelek oziroma storitev in zagovor.

MOŽNOSTI ZAPOSLOTVE:

Kemijski tehnik se lahko zaposli v panogah kemijske industrije, v proizvodnih procesih predelovalne kemijske industrije, proizvodnji barv in lakov, kozmetike, pralnih sredstev in čistil, lepil in najrazličnejših izdelkov iz plastike, v tekstilni industriji (barvarne), usnjarski industriji (strojenje usnja, obdelava usnja), celulozno- papirni, živilski ter v elektro in kovinski industriji. Poleg najpogostejših delovnih področij, ki so vezana na proizvodnjo kemijskih izdelkov, lahko dela v komercialni službi, v skladišču in v carinski službi.