

PROGRAM SREDNJEGA STROKOVNEGA IZOBRAŽEVANJA – KEMIJSKI TEHNIK

PREDMET	obvezno	sk. št. ur katalog + odprti kurikul	1. letnik 35 tednov v šoli 3 tedne ID	2. letnik 35 tednov v šoli 3 tedne ID	3. letnik 31 tednov v šoli 3 tedne ID 4 tedne PUD	4. letnik 34 tednov v šoli 2 tedna ID	<i>Število Kreditnih Točk</i>
	izbirno						
<i>Splošno izobraž.predmeti</i>							
Slovenščina - P1	obvezno	487	140	140	105	102	24
Mat. – P2	obvezno	383	105	105	140	33	19
Tuji jezik – P3	obvezno	417	105	105	105	102	20
Umetnost – P4	obvezno	68	68	-	-	-	3
Zgodovina – P5	obvezno	102	102	-	-	-	5
Geografija – P6	obvezno	68	68	-	-	-	6
Soc. ali psih. – P7, P8	obvezno	68	-	-	68	-	3
Fizika – P9	obvezno	140/20	70/10	70/10	-	-	6
Biologija – P11	obvezno	70 / 10	70/10	-	-	-	3
Športna vzgoja – P12	obvezno	340	70	68	99	103	14
SKUPAJ splošni Izobraževalni predmeti		2143					100
<i>Strokovni moduli</i>							
Spl. in anorg. kemija – M1	obvezno	136/24	70	66/24	-	-	7
Fizikalna kemija – M2	obvezno	170	-	35	70	65	9
Organska kemija – M3	obvezno	170 (70 PP)	-	-	70 T + 70 PP	30 T	9
Kemijsko računstvo – M4	obvezno	68	68	-	-	-	4
Laboratorijska in analizna tehnika – M5	obvezno	340 (280 PP)	30 T + 140 PP	30 T + 140 PP	-	-	17
Kemijska tehnika – M6	obvezno	238/140 (70 PP)	-	35 T + 70 PP	63 T + 70 PP	-	12
Tehniško varstvo okolja – M7	obvezno	68	-	-	68	-	3
Kemijska inform. –M8	obvezno	68/68	-	68/68	-	-	4
Podjetn.in trženje – M9	obvezno	68	-	-	-	68	3

Materiali – M10	obvezno	68 (51 PP)	-	-	17T + 51 PP	-	4
Analizna kemija- M11	Obvezno samo analitiki	272 (204 PP)	-	-	-	204 PP 68 T	14
Kem.tehnol. proc.M13	Obvezno samo tehnologi	204 (136 PP)	-	-	-	136 PP 68 T	11
Upravlj. naprav in procesov v industr.-M15	Obvezno samo tehnologi	68 PP	-	-	-	68 PP	3
SKUPNO število kreditnih točk Strokovno teoretični moduli, vključujejo PP v šoli	Obvezno						86
ODPRTI KURIKUL	Obvezno Izbirno						
Matematika za tehnike – OK	Obvezno (vsi)	105	-	-	-	105	4
Strokovna angleščina – OK ali strokovna nemščina-OK	Obvezno (vsi)	35	-	-	-	35	2
Biotehnologija – OK	Obvezno (vsi)	208/64	-	70/24	70/23	68/17	11
Industr.in uporabna kem. OK	Obvezno (vsi)	162	-	96	33	33	9
Kemijska proc. teh.- OK	obvezno samo analitiki	68	-	-	-	68	4
Analitika – OK	Obvezno samo tehnologi	68	-	-	-	68/12	4
SKUPAJ OK	Obvezno	578					30
Praktični pouk v šoli (podpira strokovne module M3, M5, M6, M10, M11, M13, M15)	obvezno	750	140	140	198	272	
Praktično usposabljanje z	obvezno	152	-	-	(152 ur) 19 dni	-	6

delom pri delodajalcu							
<i>Interesne dejavnosti</i>	Obvezni del: 198 ur Vsebine, povezane s programom: 76 ur. Prosta izbira: 78 ur	352	Obvezno: 78 ur Prosta izbira: 26 ur	Obvezno: 78 ur Prosta izbira: 26 ur	Obvezno: 60 ur Prosta izbira: 26 ur	Obvezno: 58 ur /	14
<i>Poklicna matura</i>	Obvezno	-					4
SKUPAJ							240

Odpri del kurikulumuma (OK) – 578 ur

1. Matematika za tehnike-105 ur
2. Strokovna angleščina – 35 ur
3. BTH – 208 ure
4. Kemijska proc. teh. - 68 ur ali Analitika – 68 ur
5. Industrijska in uporabna kemija – 162 ur

Delitve v skupine:

- Pri praktičnem pouku in pri vajah iz fizike, biologije in pri vajah strokovno teoretičnih predmetov se dijaki delijo v skupine do 17 dijakov.