

Područje rada - HEMIJA, NEMETALI I GRAFIČARSTVO
 Grupa - -HEMIJA
 Obrazovni profil - TEHNIČAR ZA KOZMETIČKU TEHNOLOGIJU-OGLED

Redni broj	A.opšteobrazovni predmeti	PRVI RAZRED			DRUGI RAZRED			TREĆI RAZRED			ČETVRTI RAZRED			UKUPNO		
		sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	teorija+vežbe
1	a.Srpski jezik i književnost b. ----- jezik i književnost	3	105		3	105		3	105		3	96		12	411	
2	Srpski kao nematernji jezik															
3	Strani jezik	2	70		2	70		2	70		2	64		8	274	
4	Fizičko vaspitanje	2	70		2	68		2	68		2	64		8	270	
5	Matematika	2	70		2	68		2	68		2	64		8	270	
6	Računarstvo i informatika	2	70		2	68		2	68		2	64		8	270	
7	Biologija	2	70											2	70	
Redni broj	B.OPŠTESTRUČNI PREDMETI	PRVI RAZRED			DRUGI RAZRED			TREĆI RAZRED			ČETVRTI RAZRED			UKUPNO		
		sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.
1	Fizika	2	70		2	68							4	138		
2	Opšta i neorganska hemija	7	245										7	245		
3	Preduzetništvo									2	64		2	64		
Redni broj	C.STRUČNI PREDMETI	PRVI RAZRED			DRUGI RAZRED			TREĆI RAZRED			ČETVRTI RAZRED			UKUPNO		
		sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.
1	Tehničko crtanje i mašinski elementi	2	70										2	70		
2	Organska hemija				5	170							5	170		
3	Analitička hemija				4	136							4	136		
4	Tehnološke operacije				4	136		4	136				8	272		
5	Mikrobiologija							3	102				3	102		
6	Tehnologija sredstava za pranje i kozmetičkih proizvoda							6	204				6	204		
7	Fizička hemija							4	136		5	160	9	296		
8	Tehnologija kozmetičkih proizvoda										5	160	5	160		
9	Kontrola kvaliteta										2	64	2	64		
10	Automatska kontrola										2	64	2	64		
11	Praktična nastava	4	200		4	226		4	226		5	250	17	902		
Redni broj	D.IZBORNIPREDMETI	PRVI RAZRED			DRUGI RAZRED			TREĆI RAZRED			ČETVRTI RAZRED			UKUPNO		
		sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.	sedmično	godišnje	sedmica u bloku god.
1	Izborni predmet predviđen Zakonom	1	35		1	34		1	34		1	32		4	135	
2	Izborni predmet predviđen Programom ogleđa	2	70		2	68		2	68		2	64		8	270	

LISTA PONUĐENIH IZBORNIH PREDMETA PO RAZREDIMA

D. IZBORNI PREDMETI	I	II	III	IV
Izborni predmet predviđen Zakonom				
1.Građansko vaspitanje / Verska nastava	*	*	*	*
Izborni predmeti predviđeni Programom ogleđa				
1.Likovna kultura	*			
2.Istorija	*	*		
3.Industrijska geografija	*	*		
4.Muzička umetnost		*		
5.Računarstvo i informatika		*	*	*
6.Matematika (odabrane teme)		*	*	*
7.Sociologija			*	
8.Fizika			*	*
9.Filozofija				*
10.Proračuni u hemiji				*