

Područje rada - HEMIJA, NEMETALI I GRAFIČARSTVO
 Grupa - -HEMIJA
 Obrazovni profil - TEHNIČAR ZA INDUSTRIJSKU FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU

Redni broj	1.OBAVEZNI NASTAVNI PREDMETI 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	teorija+vežbe		teorija+vežbe	teorija+vežbe		teorija+vežbe	teorija+vežbe		teorija+vežbe	teorija+vežbe		teorija+vežbe	teorija+vežbe	
1	a.Srpski jezik i književnost b. --- jezik i književnost	3+0	105+0		3+0	105+0		3+0	105+0		3+0	96+0		12+0	411+0	
2	Srpski kao nematernji jezik															
3	Strani jezik	2+0	70+0		2+0	70+0		2+0	70+0		2+0	64+0		8+0	274+0	
4	Sociologija							2+0	70+0					2+0	70+0	
5	Filozofija										2+0	64+0		2+0	64+0	
6	Istorija	2+0	70+0		2+0	70+0								4+0	140+0	
7	Muzička umetnost	1+0	35+0											1+0	35+0	
8	Likovna kultura				1+0	35+0								1+0	35+0	
9	Fizičko vaspitanje	2+0	70+0		2+0	70+0		2+0	70+0		2+0	64+0		8+0	274+0	
10	Matematika	3+0	105+0		3+0	105+0		3+0	105+0		3+0	96+0		12+0	411+0	
11	Računarstvo i informatika	2+0	70+0											2+0	70+0	
12	Geografija	2+0	70+0											2+0	70+0	
13	Fizika	2+0	70+0		2+0	70+0								4+0	140+0	
14	Hemija	Pripada grupi stručnih predmeta; Pripada grupi stručnih predmetaK; Pripada grupi stručnih predmeta														
15	Biologija	2+0	70+0											2+0	70+0	
16	Ustav u prava građana										1+0	32+0		1+0	32+0	
Redni broj	B.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.
		teorija+vežbe	teorija+vežbe		teorija+vežbe	teorija+vežbe		teorija+vežbe	teorija+vežbe		teorija+vežbe	teorija+vežbe		teorija+vežbe	teorija+vežbe	
1	Opšta i neorganska hemija	4+4	140+140	60										4+4	140+140	
2	Elektrotehnika							2+0	70+0					2+0	70+0	
3	Tehničko crtanje i mašinski elementi	2+0	70+0											2+0	70+0	
4	Organska hemija				2+3	70+105	30							2+3	70+105	30
5	Analitička hemija				2+3	70+105	30							2+3	70+105	30
6	Fzička hemija							2+0	70+70		2+3	64+96		4+5	134+166	
7	Mikrobiologija				2+0	70+0								2+0	70+0	
8	Sirovine za farmaceutske proizvode							2+0	70+0					2+0	70+0	
9	Tehnologija farmaceutskih proizvoda							2+3	70+105	30	3+3	96+96	60	5+6	166+201	90
10	Biohemija							2+0	70+0	30				2+0	70+0	30
11	Mašine, aparati i operacije				2+2	70+70								4+4	140+140	
12	Automatska kontrola procesa										0+2	0+64		0+2	0+64	
13	Kontrola kvaliteta, sirovina i proizvoda										0+2	0+64		0+2	0+64	
14	Organizacija poslovanja										2+0	64+0				

IZBORNI PREDMETI:

Izborni predmeti idu sa 1 časom nedeljno sve četiri godine!

- 1.Verska nastava
- 2.Građansko vaspitanje