

RUDARSTVO*Rudarski tehničar***I. ZAJEDNIČKI DIO**šifra **O50304**

redni broj	NASTAVNI PREDMET	tjedni fond sati			
		1.(prvi razred)	2.(drugi razred)	3.(treći razred)	4.(četvrti razred)
1	hrvatski jezik	3	3	3	3
2	strani jezik	2	2	2	2
3	etika/vjeronauk	1	1	1	1
4	geografija	2	1		
5	povijest	2	2		
6	tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7	matematika	4	3	3	3
8	fizika	2	2		
9	kemija	2	2		
10	biologija	2			
11	računalstvo	2	2		
12	pol, gosp, demokracija i ljud prava			2	
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		24	20	13	11
II. POSEBNI STRUČNI DIO					
13	tehnologija materijala	2			
14	sigurnost na radu	1			
15	tehničko crtanje	2	2		
16	osnove strojeva	2	2		
17	elektrotehnika i automatizacija		2		
18	geologija i petrologija		3	2	
19	mehanika		2	2	
20	miniranje			3	
21	izgradnja podzemnih prostorija i tunela			2	
22	osnove mehanike stijena i tla			2	
23	rudarski strojevi			2	2
24	eksploatacija mineralnih sirovina			3	3
25	bušenje s vježbama				4
26	oplemenjivanje mineralnih				3
26	osnove geodezije				2
27	israživanje ležišta mineralnih sirovina				2
ležišta nafte i plina (izborni)				2	
računalne metode u rudarstvu (izborni)				2	
roizvodnja i transport nafte i plina (izborni)					2
zbrinjavanje otpada (izborni)					2
projektiranje u rudarstvu (izborni)					2
ukupno stručni dio		7	11	18	20
SVEUKUPNO		31	31	31	31

U 4. razredu biraju se dva izborna predmeta.

Organizira, rukovodi i nadzire istraživanja i procese dobijanja i prerade mineralnih sirovina na površinskim kopovima (kamenolomi, šljunčare, pješčare) i u rudnicima.