

Redni broj	Šifra	Naziv predmeta	Sem.	Tip	Status	Časovi aktivne nastave			ECTS
						P	V	KV	
PRVA GODINA									
1.	DGR01	Metodologija naučno-istraživačkog rada	1		O	4	2		8
2.	DGR02	Upravljanje znanjem	1		O	4	2		8
3.	DGR03	Simulaciono modeliranje	1		O	2	2		7
4.	DGR04	Istraživački rad za izbor teme i pregleda literature za doktorsku disertaciju	1		O	0	4		7
Ukupno časova:						10	10		30
5.	DGR05	Izborni predmet 1	2		IB	3	1		7
		Tehnologija upravljačkih sistema							
		Modeli upravljanja kvalitetom u logistici							
		Fizička hemija površinskih procesa i zaštita životne sredine							
6.	DGR06	Izborni predmet 2	2		IB	3	1		7
		Teorijski principi flotacijske koncentracije							
		Primjena metoda mekog računarstva u rudarskom inženjerstvu							
		Savremeni geodetski instrumenti i mjerni sistemi							
7.	DGR07	Izrada i obavljanje prvog naučnog rada	2		O	0	6		7
8.	DGR08	Doktorska disertacija – istraživanje teme 1	2		O	0	6		9
Ukupno časova:						6	14		30
Ukupno časova aktivne nastave na 1. godini studija						240	360		60
DRUGA GODINA									
1.	DGR09	Upravljanje promjenama	3		O	4	2		8
2.	DGR10	Izborni predmet 3	3		IB	3	1		7
		Održavanje tehničkih sistema							
		Upravljanje i optimizacija procesa rekultivacije površinskih kopova i odlagišta							
		Geostatistika							
3.	DGR11	Izborni predmet 4	3		IB	3	1		7
		Električna energija i rizik od požara i eksplozija							
		Teorija upravljanja sistemima							
		Kompjutersko upravljanje mašinama alatkama							
4.	DGR12	Doktorska disertacija – istraživanje teme 2	3		O	0	6		8
Ukupno časova:						10	10		30
5.	DGR13	Izborni predmet 5	4		IB	3	1		7
		Sigurnost i zaštita u tehnološkim sistemima***							

		Digitalne metode i tehnologije							
		Tehnička dokumentacija i CAD							
6.	DGR14	Izrada i objavljivanje drugog naučnog rada	4		O	0	6		8
7.	DGR15	Doktorska disertacija – istraživanje teme 3	4		O	0	10		15
Ukupno časova:						3	17		30
Ukupno časova aktivne nastave na 2. godini studija						195	405		60
TREĆA GODINA									
1.	DGR16	Doktorska disertacija – istraživanje teme 4	5		O	0	10		15
2.	DGR17	Pisanje doktorske disertacije (obrađivanje podataka doktorske disertacije)	5		O	0	10		15
Ukupno časova:						0	20		30
3.	DGR18	Izrada i objavljivanje trećeg naučnog rada	6		O	0	6		8
4.	DGR19	Doktorska disertacija – istraživanje teme 5	6		O	0	6		8
5.	DGR20	Obrana doktorske disertacije	6		O	0	8		14
Ukupno časova:						0	20		30
Ukupno časova aktivne nastave na 3. godini studija						0	600		60
Ukupno ECTS bodova									180

Student koji odbrani doktorsku disertaciju poslije položenih svih nastavnih predmeta predviđenih nastavnim planom i programom za šest semestara dobija uvjerenje o završenom studijskom programu sa 180 ECTS bodova, i to doktor tehničkih nauka, na odabranom modulu– 180 ECTS.