

Табела 5.1а. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне академске студије (ОАС) – Рударско инжењерство

Модул 1: Експлоатација лежишта минералних сировина - ЕЛМС

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни	Тип предмета
				П	В	ДОН	ИР				
ПРВА ГОДИНА											
1.	ОИМ1М1	Математика 1	I	3	3	0	0	0	8	О	ТМ
2.	ОТИ1Ф	Физика	I	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
3.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	I	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
4.	ОИМ1И1	Информатика 1	I	2	2	0	0	0	4	О	АО
5.	ОИМ1Е1	Енглески језик 1	I	1	1	0	0	0	2	О	АО
6.	ОИМ1Е1	Енглески језик 1а	II	1	1	0	0	0	2	О	АО
7.	ОИМ1И2	Информатика 2	II	2	2	0	0	0	6	О	АО
8.	ОТИ1М2	Математика 2	II	3	3	0	0	0	8	О	ТМ
9.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика	II	2	1	1	0	0	6	О	АО
10.	ОРИ1КП	Котирана пројекција	II	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				23	16	7		0	60		
Укупно часова активне наставе на години				46				0	60		
ДРУГА ГОДИНА											
1.	ОРИ2М1	Механика 1	III	2	2	0	0	0	6	О	НС
2.	ОРИ2МЕ	Машински елементи	III	2	1	2	0	0	6	О	НС
3.	ОРИ2ОГ	Основе геологије	III	3	0	0	0	0	6	О	НС
4.	ОРИ2МП	Минералологија и петрографија	III	3	3	0	0	0	8	О	НС
5.	ОИМ2Е1	Енглески језик 2	III	1	1	0	0	0	4	О	АО
6.	ОИМ2Е1	Енглески језик 2а	IV	1	1	0	0	0	2	О	АО
7.	ОРИ2ОМ	Отпорност материјала	IV	2	2	0	0	0	6	О	НС
8.	ОРИ2ОМУ	Основе машина и уређаја	IV	2	2	0	0	0	4	О	НС
9.	ОРИ2Г	Геодезија	IV	2	2	0	0	0	4	О	ТМ
10.	ОРИ2МСТ	Механика стена и тла	IV	3	3	0	0	0	8	О	НС
11.	ОРИ2МУР ОРИ2РД	Изборни блок 1: (бира се 1 од 2) 1. Материјали у рударству; 2. Рудничка документација	IV	2	2	0	0	0	6	И	НС
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				23	19	2		0	60		
Укупно часова активне наставе на години				44				0	60		
ТРЕЋА ГОДИНА											
1.	ОРИ3ЛМС	Лежишта минералних сировина	V	3	0	0	0	0	4	О	ТМ
2.	ОРИ3ГИТ ОРИ3ИЛМС	Изборни блок 2: (бира се 2 од 4) 1. Геоинформатика 2. Истраживање лежишта минералних сировина	V	2	2	0	0	0	8	И	НС
3.	ОРИ3ПМС ОРИ3ГИЖ	3. Припрема минералних сировина 4. Геоинжењеринг	V	2	2	0	0	0	8	И	НС
4.	ОРИ3ТИП	Технологија израде јамских просторија	V	3	2	0	0	0	4	О	СА
5.	ОРИ3ТИ	Транспорт и извоз	V	2	2	0	0	0	4	О	НС
6.	ОИМ3Е1	Енглески језик 3	V	1	1	0	0	0	2	О	АО
7.	ОИМ3Е1	Енглески језик 3а	VI	1	1	0	0	0	2	О	АО
8.	ОРИ3ТБМ	Технологија бушења и минирања	VI	3	2	0	0	0	6	О	СА
9.	ОРИ3БЗРР	Безбедност и здравље на раду у рудницама	VI	3	2	0	0	0	4	О	НС
10.	ОРИ3РМ ОРИ3ПС	Изборни блок 3: (бира се 2 од 4) 1. Рударска мрежа 2. Подградни системи	VI	2	2	0	0	0	8	И	СА
11.	ОРИ3ЕК ОРИ3ССК	3. Експлоатација камена 4. Стабилност и санација косина	VI	2	2	0	0	0	8	И	СА
12.	ОРИ3СП1	Стручна пракса 1	VI	0	0	0	0	6	2	О	СА
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				24	18	0		6	60		
Укупно часова активне наставе на години				42				6	60		
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
1.	ОРИ4ТПВЕ	Технологија површинске експлоатације	VII	3	3	0	0	0	6	О	СА
2.	ОРИ4ТПДЕ	Технологија подземне експлоатације	VII	3	3	0	0	0	6	О	СА
3.	ОРИ4ВР	Вентилација рудника	VII	2	2	0	0	0	4	О	СА
4.	ОРИ4ОР	Одвођавање рудника	VII	2	2	0	0	0	4	О	СА
5.	ОРИ4УРЖС	Изборни блок 4: (бира се 2 од 4) 1. Утицај рударства на животну средину	VII	2	2	0	0	0	5	И	НС
6.	ОРИ4СМ ОРИ4ГИС ОРИ4ОД	2. Сеизмички ефекти минирања 3. Географски информациони системи 4. Одлагање и депонување	VII	2	2	0	0	0	5	И	НС
7.	ОРИ4ПР	Пројектовање рудника	VIII	4	2	0	0	0	6	О	СА
8.	ОРИ4МО	Методе откопавања	VIII	3	3	0	0	0	6	О	СА
9.	ОТИ4ЕОП	Економика и организација пословања	VIII	3	0	0	0	0	6	О	АО
10.	ОРИ4СП2	Стручна пракса 2	VIII	0	0	0	0	6	4	О	СА
11.	ОРИ4ЗР	Завршни рад	VIII	0	0	0	5	0	4	О	СА
12.	ОРИ4ЗРИО	Завршни рад-израда и одбрана	VIII	0	0	0	0	4	4	О	СА
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				24	19	5		10	60		
Укупно часова активне наставе на години				48				10	60		
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија				180				16	240		

Модул 2: Припрема минералних сировина - ПМС

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/Изборни	Тип предмета
				П	В	ДОН	НР				
ПРВА ГОДИНА											
1.	ОИМ1М1	Математика 1	I	3	3	0	0	0	8	О	ТМ
2.	ОТИ1Ф	Физика	I	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
3.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	I	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
4.	ОИМ1И1	Информатика 1	I	2	2	0	0	0	4	О	АО
5.	ОИМ1Е1	Енглески језик 1	I	1	1	0	0	0	2	О	АО
6.	ОИМ1Е1	Енглески језик 1а	II	1	1	0	0	0	2	О	АО
7.	ОИМ1И2	Информатика 2	II	2	2	0	0	0	6	О	АО
8.	ОТИ1М2	Математика 2	II	3	3	0	0	0	8	О	ТМ
9.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика	II	2	1	1	0	0	6	О	АО
10.	ОРИ1КП	Котирана пројекција	II	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				23	16	7		0	60		
Укупно часова активне наставе на години				46				0	60		
ДРУГА ГОДИНА											
1.	ОРИ2М1	Механика 1	III	2	2	0	0	0	6	О	НС
2.	ОРИ2МЕ	Машински елементи	III	2	1	2	0	0	6	О	НС
3.	ОРИ2ОГ	Основи геологије	III	3	0	0	0	0	6	О	НС
4.	ОРИ2МП	Минералогија и петрографија	III	3	3	0	0	0	8	О	НС
5.	ОИМ2Е1	Енглески језик 2	III	1	1	0	0	0	4	О	АО
6.	ОИМ2Е1	Енглески језик 2а	IV	1	1	0	0	0	2	О	АО
7.	ОРИ2ОМ	Отпорност материјала	IV	2	2	0	0	0	6	О	НС
8.	ОРИ2ОЕ	Основи електротехнике	IV	3	2	0	0	0	8	О	НС
9.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија	IV	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
10.	ОТИ2АХ ОТИ2ОХ	Изборни блок 1: (бира се 1 од 2) 1. Аналитичка хемија 2. Органска хемија	IV	3	1	2	0	0	6	И	ТМ НС
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				23	14	6		0	60		
Укупно часова активне наставе на години				43				0	60		
ТРЕЋА ГОДИНА											
1.	ОРИ3ТОР	Технологије и одрживи развој	V	2	1	1	0	0	6	О	СА
2.	ОТИ2ФХ ОИМ2С	Изборни блок 2: (бира се 1 од 2) 1. Физичка хемија 2. Статистика	V V	3 3	1 3	2 0	0 0	0 0	9 9	И И	НС ТМ
3.	ОРИ3УКС	Уситњавање и класирање сировина	V	3	2	1	0	0	7	О	НС
4.	ОРИ3ИМСС	Испитивање минералних и секундарних сировина	V	2	2	0	0	0	6	О	СА
5.	ОИМ3Е1	Енглески језик 3	V	1	1	0	0	0	2	О	АО
6.	ОИМ3Е1	Енглески језик 3а	VI	1	1	0	0	0	2	О	АО
7.	ОРИ3ФМК	Физичке методе концентрације	VI	3	2	1	0	0	7	О	НС
8.	ОРИ3Ф	Флотација	VI	3	2	1	0	0	7	О	НС
9.	ОРИ3ПОМРТ	Помоћне операције у МиРТ-у	VI	3	2	0	0	0	6	О	НС
10.	ОРИ3СП1	Стручна пракса 1	VI	0	0	0	0	6	2	О	СА
11.	ОРИ3ОЕЛМС ОМИЗОЕМ	Изборни блок 13: (бира се 1 од 2) 1. Основи ЕЛМС-а 2. Основи екстрактивне металургије	VI	2	0	0	0	0	6	И	СА СА
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				23	14 (16)	6 (4)		6	60		
Укупно часова активне наставе на години				43				6	60		
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
1.	ОРИ4ТПМС1	Технологије ПМС-а 1	VII	2	2	0	0	0	4	О	СА
2.	ОРИ4ТПЖС ОТИ3ЗЖС	Изборни блок 4: (бира се 1 од 2) 1. Технолошки процеси и животна средина 2. Заштита животне средине	VII	3	0	3	0	0	8	И	СА СА
3.	ОРИ4ОВМРТ	Отпадне воде у МиРТ-у	VII	3	1	0	0	0	4	О	СА
4.	ОРИ4ЛОР	Лужење и обогаћивање раствора	VII	3	1	2	0	0	6	О	НС
5.	ОРИ4ОЈ ОРИ4РПМС	Изборни блок 5: (бира се 1 од 2) 1. Одводњавање и јаловишта 2. Реагенси у ПМС-у	VII	2	2	1	0	0	8	И	СА СА
6.	ОТИ4ЕОП ОРИ4СЗР	Изборни блок 6: (бира се 1 од 2) 1. Економика и организација пословања 2. Стандарди и законска регулатива	VIII	3	0	0	0	0	6	И	АО АО
7.	ОРИ4БЗРМРТ ОРИ4ПМТ	Изборни блок 7: (бира се 1 од 2) 1. Безбедност и здравље на раду у МиРТ-у 2. Процесна мерна техника	VIII	3	3	0	0	0	6	И	СА СА
8.	ОРИ4ТПМС2	Технологије ПМС-а 2	VIII	4	2	0	0	0	6	О	СА
9.	ОРИ4СП2	Стручна пракса 2	VIII	0	0	0	0	6	4	О	СА
10.	ОРИ4ЗР	Завршни рад	VIII	0	0	0	5	0	4	О	СА
11.	ОРИ4ЗРИО	Завршни рад-израда и одбрана	VIII	0	0	0	0	4	4	О	СА
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				23	11	11		10	60		
Укупно часова активне наставе на години				45				10	60		
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија				177				16	240		

Модул 3: Рециклажне технологије и одрживи развој - РТОР

Р. бр.	Шифра	Назив	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни	Тип предмета
				П	В	ДОН	ИР				
ПРВА ГОДИНА											
1.	ОИМ1М1	Математика 1	I	3	3	0	0	0	8	О	ТМ
2.	ОТИ1Ф	Физика	I	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
3.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	I	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
4.	ОИМ1И1	Информатика 1	I	2	2	0	0	0	4	О	АО
5.	ОИМ1Е1	Енглески језик 1	I	1	1	0	0	0	2	О	АО
6.	ОИМ1Е1	Енглески језик 1а	II	1	1	0	0	0	2	О	АО
7.	ОИМ1И2	Информатика 2	II	2	2	0	0	0	6	О	АО
8.	ОТИ1М2	Математика 2	II	3	3	0	0	0	8	О	ТМ
9.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика	II	2	1	1	0	0	6	О	АО
10.	ОРИ1КП	Котирана пројекција	II	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				23	16	7		0	60		
Укупно часова активне наставе на години				46				0	60		
ДРУГА ГОДИНА											
1.	ОРИ2М1	Механика 1	III	2	2	0	0	0	6	О	НС
2.	ОРИ2МЕ	Машински елементи	III	2	1	2	0	0	6	О	НС
3.	ОРИ2ОГ	Основи геологије	III	3	0	0	0	0	6	О	НС
4.	ОРИ2МП	Минералогја и петрографија	III	3	3	0	0	0	8	О	НС
5.	ОИМ2Е12	Енглески језик 2	III	1	1	0	0	0	4	О	АО
6.	ОИМ2Е12	Енглески језик 2а	IV	1	1	0	0	0	2	О	АО
7.	ОРИ2ОМ	Отпорност материјала	IV	2	2	0	0	0	6	О	НС
8.	ОРИ2ОЕ	Основи електротехнике	IV	3	2	0	0	0	8	О	НС
9.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија	IV	3	1	2	0	0	8	О	ТМ
10.	ОТИ2АХ ОТИ2ОХ	Изборни блок 1: (бира се 1 од 2) 1. Аналитичка хемија 2. Органска хемија	IV	3	1	2	0	0	6	И	ТМ НС
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				23	14	6		0	60		
Укупно часова активне наставе на години				43				0	60		
ТРЕЋА ГОДИНА											
1.	ОРИ3ТОР	Технологије и одрживи развој	V	2	1	1	0	0	6	О	СА
2.	ОТИ2ФХ ОИМ2С	Изборни блок 2: (бира се 1 од 2) 1. Физичка хемија 2. Статистика	V V	3 3	1 3	2 0	0 0	0 0	9 9	И И	НС ТМ
3.	ОРИ3УКС	Уситњавање и класирање сировина	V	3	2	1	0	0	7	О	НС
4.	ОРИ3ИМСС	Испитивање минералних и секундарних сировина	V	2	2	0	0	0	6	О	СА
5.	ОИМ3Е13	Енглески језик 3	V	1	1	0	0	0	2	О	АО
6.	ОИМ3Е13	Енглески језик 3а	VI	1	1	0	0	0	2	О	АО
7.	ОРИ3ФМК	Физичке методе концентрације	VI	3	2	1	0	0	7	О	НС
8.	ОРИ3Ф	Флотација	VI	3	2	1	0	0	7	О	НС
9.	ОРИ3ПОМРТ	Помоћне операције у МиРТ-у	VI	3	2	0	0	0	6	О	НС
10.	ОРИ3СП1	Стручна пракса 1	VI	0	0	0	0	6	2	О	СА
11.	ОРИ3ТПГО ОРИ3ТОО	Изборни блок 3: (бира се 1 од 2) 1. Технологије прераде грађевинског отпада 2. Третман опасног отпада	VI	2	2	0	0	0	6	И	СА СА
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				23	16 (18)	6 (4)		6	60		
Укупно часова активне наставе на години				45				6	60		
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
1.	ОРИ4УТО	Управљање и третман отпада	VII	2	2	0	0	0	4	О	СА
2.	ОРИ4ТПЖС ОТИ3ЗЖС	Изборни блок 4: (бира се 1 од 2) 1. Технолошки процеси и животна средина 2. Заштита животне средине	VII	3	0	3	0	0	8	И	СА СА
3.	ОРИ4ОВМРТ	Отпадне воде у МиРТ-у	VII	3	1	0	0	0	4	О	СА
4.	ОРИ4ЛОР	Лужење и обогаћивање раствора	VII	3	1	2	0	0	6	О	НС
5.	ОРИ4ТПТО ОРИ4АОИЕ	Изборни блок 5: (бира се 1 од 2) 1. Технологија припреме техногенних отпада 2. Алтернативни и обновљиви извори енергије	VII	2	2	1	0	0	8	И	СА СА
6.	ОТИ4ЕОП ОРИ4СЗР	Изборни блок 6: (бира се 1 од 2) 1. Економика и организација пословања 2. Стандарди и законска регулатива	VIII	3	0	0	0	0	6	И	АО АО
7.	ОРИ4БЗРМРТ ОРИ4ПМТ	Изборни блок 7: (бира се 1 од 2) 1. Безбедност и здравље на раду у МиРТ-у 2. Процесна мерна техника	VIII	3	3	0	0	0	6	И	СА СА
8.	ОРИ4ТР	Технологије рециклаже	VIII	4	2	0	0	0	6	О	СА
9.	ОРИ4СП2	Стручна пракса 2	VIII	0	0	0	0	6	4	О	СА
10.	ОРИ4ЗР	Завршни рад	VIII	0	0	0	5	0	4	О	СА
11.	ОРИ4ЗРИО	Завршни рад-израда и одбрана	VIII	0	0	0	0	4	4	О	СА
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				23	11	11		10	60		
Укупно часова активне наставе на години				45				10	60		
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија				179				16	240		