

Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Модул 1: Експлоатација лежишта минералних сировина - ЕЛМС

Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
				П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА								
1.	ОИМ1М1	Математика 1	I	3	3	0	0	8
2.	ОТИ1Ф	Физика	I	3	1	2	0	8
3.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	I	3	1	2	0	8
4.	ОИМ1И1	Информатика 1	I	2	0	0	0	4
5.	ОИМ1ЕЈ1	Енглески језик 1	I II	1 1	1 1	0	0	2 2
6.	ОИМ1И2	Информатика 2	II	2	2	0	0	6
7.	ОТИ1М2	Математика 2	II	3	3	0	0	8
8.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика	II	2	1	1	0	6
9.	ОРИ1КП ОТИ1НХ	Изборни предмет 1 1. Котирана пројекција 2. Неорганска хемија	II	3	1	2	0	8
Укупно часова активне наставе на години студија				44			0	
Укупно ЕСПБ								60
ДРУГА ГОДИНА								
1.	ОРИ2М1	Механика 1	III	2	2	0	0	6
2.	ОРИ2МЕ	Машински елементи	III	2	1	2	0	6
3.	ОРИ2ОГ	Основи геологије	III	3	0	0	0	6
4.	ОРИ2МП	Минералологија и петрографија	III	3	3	0	0	8
5.	ОИМ2ЕЈ2	Енглески језик 2	III IV	1 1	1 1	0	0	4 2
6.	ОРИ2ОМ	Отпорност материјала	IV	2	2	0	0	6
7.	ОРИ2ОЕ	Основи електротехнике	IV	3	2	0	0	8
8.	ОРИ2Г ОТИ2АХ	Изборни предмет 2 1. Геодезија 2. Аналитичка хемија	IV	3	1	2	0	8
9.	ОРИ2МСТ ОТИ2ОХ	Изборни предмет 3 1. Механика ситена и шла 2. Органска хемија	IV	3	1	2	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија				43			0	
Укупно ЕСПБ								60
ТРЕЋА ГОДИНА								
1.	ОРИ3ТОР	Технологије и одрживи развој	V	2	1	1	0	6
2.	ОРИ3МУ ОТИ3ФХ	Изборни предмет 4 1. Машине и уређаји 2. Физичка хемија	V	3	1	2	0	9
3.	ОРИ3ЛМС	Лежишта минералних сировина	V	3	1	0	0	7
4.	ОРИ3РМ	Рударска мерења	V	2	2	0	0	6
5.	ОИМ3ЕЈ3	Енглески језик 3	V VI	1 1	1 1	0	0	2 2
6.	ОРИ3Т	Транспорт	VI	3	2	0	0	6
7.	ОРИ3СП	Стручна пракса	VI	0	0	0	4	4
8.	ОРИ3ТБМ	Технологија бушења и минирања	VI	3	2	0	0	6
9.	ОРИ3ТИПО	Технологија израде подземних објеката	VI	3	2	0	0	6
10.	ОРИ3ИЛМС ОРИ3ПТЗО	Изборни предмет 5 1. Истраживање лежишта минералних сировина 2. Померање пошкођаног штерна и заштитног објеката	VI	2	2	0	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија				41			4	
Укупно ЕСПБ								60
ЧЕТВРТА ГОДИНА								
1.	ОРИ4ТЗ	Техничка заштита	VII	2	2	0	0	4
2.	ОРИ4ВР ОТИ4ЗЖС	Изборни предмет 6 1. Вентилација рудника 2. Заштитна животног средине	VII	3	2	0	0	8
3.	ОРИ4ТПВЕ	Технологија површинске експлоатације	VII	3	3	0	0	6
4.	ОРИ4ТПДЕ	Технологија подземне експлоатације	VII	3	3	0	0	6
5.	ОРИ4ГИТ ОРИ4ПМС	Изборни предмет 7 1. Геоинформационе технологије 2. Припрема минералних сировина	VII	2	2	0	0	6
6.	ОРИ4ЕОП	Економика и организација пословања	VIII	3	0	0	0	6
7.	ОРИ4ПР ОРИ4ПМТ	Изборни предмет 8 1. Пројектовање рудника 2. Процесна мерна техника	VIII	3	3	0	0	6
8.	ОРИ4ОР	Одводњавање рудника	VIII	2	3	0	0	6
9.	ОРИ4МО	Методе откопавања	VIII	3	3	0	0	6
10.	ОРИ4СП	Стручна пракса	VIII	0	0	0	4	3
11.	ОРИ4ЗР	Завршни рад	VIII	0	0	0	4	3
Укупно часова активне наставе на години студија				45			8	
Укупно ЕСПБ								60
Укупно часова активне наставе на свим годинама студија				173			12	
Укупно ЕСПБ								240

Модул 2: Припрема минералних сировина- ПМС

Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
				П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА								
1.	ОИМ1М1	Математика 1	I	3	3	0	0	8
2.	ОТИ1Ф	Физика	I	3	1	2	0	8
3.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	I	3	1	2	0	8
4.	ОИМ1И1	Информатика 1	I	2	0	0	0	4
5.	ОИМ1ЕЈ1	Енглески језик 1	I	1	1	0	0	2
			II	1	1	0	0	2
6.	ОИМ1И2	Информатика 2	II	2	2	0	0	6
7.	ОТИ1М2	Математика 2	II	3	3	0	0	8
8.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика	II	2	1	1	0	6
9.	ОРИ1КП ОТИ1НХ	Изборни предмет 1 1. Котирана пројекција 2. Неорганска хемија	II	3	1	2	0	8
Укупно часова активне наставе на години студија				44			0	
Укупно ЕСПБ								60
ДРУГА ГОДИНА								
1.	ОРИ2М1	Механика 1	III	2	2	0	0	6
2.	ОРИ2МЕ	Машински елементи	III	2	1	2	0	6
3.	ОРИ2ОГ	Основи геологије	III	3	0	0	0	6
4.	ОРИ2МП	Минералологија и петрографија	III	3	3	0	0	8
5.	ОИМ2ЕЈ2	Енглески језик 2	III	1	1	0	0	4
			IV	1	1	0	0	2
6.	ОРИ2ОМ	Отпорност материјала	IV	2	2	0	0	6
7.	ОРИ2ОЕ	Основи електротехнике	IV	3	2	0	0	8
8.	ОРИ2Г ОТИ2АХ	Изборни предмет 2 1. Геодезија 2. Аналитичка хемија	IV	3	1	2	0	8
9.	ОРИ2МСТ ОТИ2ОХ	Изборни предмет 3 1. Механика ситена и шла 2. Органска хемија	IV	3	1	2	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија				43			0	
Укупно ЕСПБ								60
ТРЕЋА ГОДИНА								
1.	ОРИ3ТОР	Технологије и одрживи развој	V	2	1	1	0	6
2.	ОРИ3МУ ОТИ3ФХ	Изборни предмет 4 1. Машине и уређаји 2. Физичка хемија	V	3	1	2	0	9
3.	ОРИ3УКС	Уситњавање и класирање сировина	V	3	2	1	0	7
4.	ОРИ3ИМСС	Испитивање минералних и секундарних сировина	V	2	2	0	0	6
5.	ОИМ3ЕЈ3	Енглески језик 3	V	1	1	0	0	2
			VI	1	1	0	0	2
6.	ОРИ3Т	Транспорт	VI	3	2	0	0	6
7.	ОРИ3СП	Стручна пракса	VI	0	0	0	4	4
8.	ОРИ3ФМК	Физичке методе концентрације	VI	2	1	2	0	6
9.	ОРИ3Ф	Флотација	VI	3	2	1	0	6
10.	ОРИ3ОЕЛМС ОМИ3ОЕМ	Изборни предмет 5 1. Основи ЕЛМС-а 2. Основи екстрактивне металургије	VI	2	0	0	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија				42			4	
Укупно ЕСПБ								60
ЧЕТВРТА ГОДИНА								
1.	ОРИ4ТЗ	Техничка заштита	VII	2	2	0	0	4
2.	ОРИ4ВР ОТИ3ЗЖС	Изборни предмет 6 1. Вентилација рудника 2. Заштитна живојне средине	VII	3	2	0	0	8
3.	ОРИ4СМК	Специјалне методе концентрације	VII	3	1	1	0	6
4.	ОТИ4ОВ	Отпадне воде	VII	2	1	2	0	6
5.	ОРИ4ОЈ ОРИ4РПМС	Изборни предмет 7 1. Одводњавање и јаловишта 2. Реаџенси у ПМС-у	VII	1	1	1	0	6
6.	ОТИ4ЕОП	Економика и организација пословања	VIII	3	0	0	0	6
7.	ОРИ4ПР ОРИ4ПМТ	Изборни предмет 8 1. Пројектовање рудника 2. Процесна мерна техника	VIII	3	3	0	0	6
8.	ОРИ4ЛОР	Лужење и обогаћивање раствора	VIII	3	1	2	0	6
9.	ОРИ4ТПМС	Технологија ПМС-а	VIII	2	2	2	0	6
10.	ОРИ4СП	Стручна пракса	VIII	0	0	0	4	3
11.	ОРИ4ЗР	Завршни рад	VIII	0	0	0	4	3
Укупно часова активне наставе на години студија				43			8	
Укупно ЕСПБ								60
Укупно часова активне наставе на свим годинама студија				172			12	
							Укупно ЕСПБ	240

Модул 3: Рециклажне технологије и одрживи развој- РТОР

Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
				П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА								
1.	ОИМ1М1	Математика 1	I	3	3	0	0	8
2.	ОТИ1Ф	Физика	I	3	1	2	0	8
3.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	I	3	1	2	0	8
4.	ОИМ1И1	Информатика 1	I	2	0	0	0	4
5.	ОИМ1ЕЈ1	Енглески језик 1	I	1	1	0	0	2
			II	1	1	0	0	2
6.	ОИМ1И2	Информатика 2	II	2	2	0	0	6
7.	ОТИ1М2	Математика 2	II	3	3	0	0	8
8.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика	II	2	1	1	0	6
9.	ОРИ1КП ОТИ1НХ	Изборни предмет 1 1. Котирана пројекција 2. Неорганска хемија	II	3	1	2	0	8
Укупно часова активне наставе на години студија				44			0	
Укупно ЕСПБ								60
ДРУГА ГОДИНА								
1.	ОРИ2М1	Механика 1	III	2	2	0	0	6
2.	ОРИ2МЕ	Машински елементи	III	2	1	2	0	6
3.	ОРИ2ОГ	Основи геологије	III	3	0	0	0	6
4.	ОРИ2МП	Минералологија и петрографија	III	3	3	0	0	8
5.	ОИМ2ЕЈ2	Енглески језик 2	III	1	1	0	0	4
			IV	1	1	0	0	2
6.	ОРИ2ОМ	Отпорност материјала	IV	2	2	0	0	6
7.	ОРИ2ОЕ	Основи електротехнике	IV	3	2	0	0	8
8.	ОРИ2Г ОТИ2АХ	Изборни предмет 2 1. Геодезија 2. Аналитичка хемија	IV	3	1	2	0	8
9.	ОРИ2МСТ ОТИ2ОХ	Изборни предмет 3 1. Механика ситена и шла 2. Органска хемија	IV	3	1	2	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија				43			0	
Укупно ЕСПБ								60
ТРЕЋА ГОДИНА								
1.	ОРИ3ТОР	Технологије и одрживи развој	V	2	1	1	0	6
2.	ОРИ3МУ ОТИ3ФХ	Изборни предмет 4 1. Машине и уређаји 2. Физичка хемија	V	3	1	2	0	9
3.	ОРИ3УКС	Уситњавање и класирање сировина	V	3	2	1	0	7
4.	ОРИ3ИМСС	Испитивање минералних и секундарних сировина	V	2	2	0	0	6
5.	ОИМ3ЕЈ3	Енглески језик 3	V	1	1	0	0	2
			VI	1	1	0	0	2
6.	ОРИ3Т	Транспорт	VI	3	2	0	0	6
7.	ОРИ3СП	Стручна пракса	VI	0	0	0	4	4
8.	ОРИ3ФМК	Физичке методе концентрације	VI	2	1	2	0	6
9.	ОРИ3Ф	Флотација	VI	3	2	1	0	6
10.	ОРИ3УТП	Управљање и третман отпада	VI	3	3	0	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија				46			4	
Укупно ЕСПБ								60
ЧЕТВРТА ГОДИНА								
1.	ОРИ4ТЗ	Техничка заштита	VII	2	2	0	0	4
2.	ОРИ4ВР ОТИ3ЗЖС	Изборни предмет 6 1. Вентилација рудника 2. Заштитна животиње средине	VII	3	2		0	8
3.	ОРИ4СМК	Специјалне методе концентрације	VII	3	1	1	0	6
4.	ОТИ4ОВ	Отпадне воде	VII	2	1	2	0	6
5.	ОРИ4ПТО ОРИ4АОИЕ	Изборни предмет 7 1. Технологија припреме техногенних отпада 2. Альтернативни и обновљиви извори енергије	VII	2	1	1	0	6
6.	ОТИ4ЕОП	Економика и организација пословања	VIII	3	0	0	0	6
7.	ОРИ4ЛОР	Лужење и обогаћивање раствора	VIII	3	1	2	0	6
8.	ОРИ4ПР ОРИ4ПМТ	Изборни предмет 8 1. Пројектовање рудника 2. Процесна мерна техника	VIII	3	3	0	0	6
9.	ОРИ4ТР	Технологије рециклаже	VIII	2	4	0	0	6
10.	ОРИ4СП	Стручна пракса	VIII	0	0	0	4	3
11.	ОРИ4ЗР	Завршни рад	VIII	0	0	0	4	3
Укупно часова активне наставе на години студија				44			8	
Укупно ЕСПБ								60
Укупно часова активне наставе у свим годинама студија				177			12	240
							Укупно ЕСПБ	240