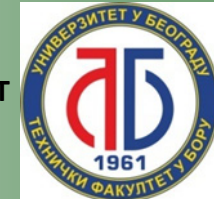


СТРУЧНА ПРАКСА И ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ

НАШИ ПРИЈАТЕЉИ ВАШИ ПОСЛОДАВЦИ



Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
У БОРУ

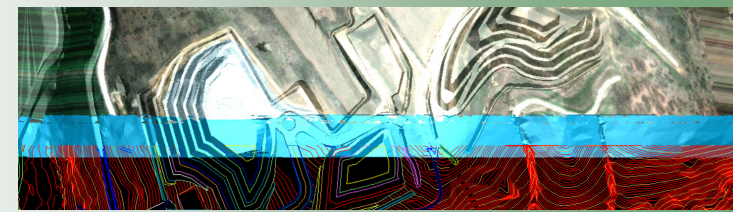


РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

ЕКСПЛОАТАЦИЈА ЛЕЖИШТА МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА
ПРИПРЕМА МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА
РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ



- Диплома Универзитета у Београду
- Дефицитарно занимање
- Брзо запослење у струци



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОДЗЕМНУ ЕКСПЛОАТАЦИЈУ УГЉА
ЈП ПЕУ РЕСАВИЦА



Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Војске Југославије 12

Phone: 030-422-375

Fax: 030-421-078

E-mail: office@tfbor.bg.ac.rs



Експлоатација лежишта минералних сировина

	Назив предмета	Сем	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА				
1.	Математика 1	I	6	8
2.	Физика	I	6	8
3.	Општа хемија	I	6	8
4.	Информатика 1	I	4	4
5.	Енглески језик 1	I	2	2
6.	Енглески језик 1а	II	2	2
7.	Информатика 2	II	4	6
8.	Математика 2	II	6	8
9.	Инжењерска графика	II	4	6
10.	Котирана пројекција	II	6	8
			Укупно	46
ДРУГА ГОДИНА				
1.	Механика 1	III	4	6
2.	Машински елементи	III	5	6
3.	Основи геологије	III	3	6
4.	Минералологија и петрографија	III	6	8
5.	Енглески језик 2	III	2	4
6.	Енглески језик 2а	IV	2	2
7.	Отпорност материјала	IV	4	6
8.	Основе машина и уређаја	IV	4	4
9.	Геодезија	IV	4	4
10.	Механика стена и тла	IV	6	8
11.	Изборни блок 1: (бира се 1 од 2) 1. Материјали у рударству 2. Рудничка документација	IV	4	6
			Укупно	44
ТРЕЋА ГОДИНА				
1.	Лежишта минералних сировина	V	3	4
2.	Изборни блок 2: (бира се 2 од 4) 1. Геоинформатика 2. Истраживање лежишта минералних сировина 3. Припрема минералних сировина 4. Геоинжењеринг	V	4	8
3.	Технологија израде јамских просторија	V	5	4
4.	Транспорт и извоз	V	4	4
5.	Енглески језик 3	V	2	2
6.	Енглески језик 3а	VI	2	2
7.	Технологија бушења и мирирања	VI	5	6
8.	Безбедност и здравље на раду у рудницима	VI	5	4
9.	Изборни блок 3: (бира се 2 од 4) 1. Рударска мерења 2. Подградни системи 3. Експлоатација камена 4. Стабилност и санација косина	VI	4	8
10.	Стручна пракса 1	VI	6	2
			Укупно	48
ЧЕТВРТА ГОДИНА				
1.	Технологија површинске експлоатације	VII	6	6
2.	Технологија подземне експлоатације	VII	6	6
3.	Вентилација рудника	VII	4	4
4.	Одводњавање рудника	VII	4	4
5.	Изборни блок 4: (бира се 2 од 4) 1. Утицај рударства на животну средину 2. Сеизмички ефекти мирирања 3. Географски информациони системи 4. Одлагање и депонување	VII	4	5
6.	Пројектовање рудника	VIII	6	6
7.	Методе откопавања	VIII	6	6
8.	Економика и организација пословања	VIII	3	6
9.	Стручна пракса 2	VIII	6	4
10.	Завршни рад	VIII	5	4
11.	Завршни рад-израда и одбрана	VIII	4	4
			Укупно	58
			196	240

Припрема минералних сировина

	Назив предмета	Сем	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА				
1.	Математика 1	I	6	8
2.	Физика	I	6	8
3.	Општа хемија	I	6	8
4.	Информатика 1	I	4	4
5.	Енглески језик 1	I	2	2
6.	Енглески језик 1а	II	2	2
7.	Информатика 2	II	4	6
8.	Математика 2	II	6	8
9.	Инжењерска графика	II	4	6
10.	Котирана пројекција	II	6	8
			Укупно	46
ДРУГА ГОДИНА				
1.	Механика 1	III	4	6
2.	Машински елементи	III	5	6
3.	Основи геологије	III	3	6
4.	Минералологија и петрографија	III	6	8
5.	Енглески језик 2	III	2	4
6.	Енглески језик 2а	IV	2	2
7.	Отпорност материјала	IV	4	6
8.	Основи електротехнике	IV	5	8
9.	Неорганска хемија	IV	6	8
10.	Изборни блок 1: (бира се 1 од 2) 1. Аналитичка хемија 2. Органска хемија	IV	6	6
			Укупно	43
ТРЕЋА ГОДИНА				
1.	Технологије и одрживи развој	V	4	6
2.	Изборни блок 2: (бира се 1 од 2) 1. Физичка хемија 2. Статистика	V	6	9
3.	Уситњавање и класирање сировина	V	6	7
4.	Испитивање минералних и секундарних сировина	V	4	6
5.	Енглески језик 3	V	2	2
6.	Енглески језик 3а	VI	2	2
7.	Физичке методе концентрације	VI	6	7
8.	Флотација	VI	6	7
9.	Помоћне операције у МиРТ-у	VI	5	6
10.	Стручна пракса 1	VI	6	2
11.	Изборни блок 13: (бира се 1 од 2) 1. Основи ЕЛМС-а 2. Основи екстрактивне металургије	VI	2	6
			Укупно	49
ЧЕТВРТА ГОДИНА				
1.	Технологије ПМС-а 1	VII	4	4
2.	Изборни блок 4: (бира се 1 од 2) 1. Технолошки процеси и животна средина 2. Заштита животне средине	VII	6	8
3.	Отпадне воде у МиРТ-у	VII	4	4
4.	Лужење и обогаћивање раствора	VII	6	6
5.	Изборни блок 5: (бира се 1 од 2) 1. Одводњавање и јаловишта 2. Реагенси у ПМС-у	VII	5	8
6.	Изборни блок 6: (бира се 1 од 2) 1. Економика и организација пословања 2. Стандарди и законска регулатива	VIII	3	6
7.	Изборни блок 7: (бира се 1 од 2) 1. Безбедност и здравље на раду у МиРТ-у 2. Процесна мерна техника	VIII	6	6
8.	Технологије ПМС-а 2	VIII	6	6
9.	Стручна пракса 2	VIII	6	4
10.	Завршни рад	VIII	5	4
11.	Завршни рад-израда и одбрана	VIII	4	4
			Укупно	55
			193	240

Рециклажне технологије и одрживи развој

	Назив предмета	Сем	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА				
1.	Математика 1	I	6	8
2.	Физика	I	6	8
3.	Општа хемија	I	6	8
4.	Информатика 1	I	4	4
5.	Енглески језик 1	I	2	2
6.	Енглески језик 1а	II	2	2
7.	Информатика 2	II	4	6
8.	Математика 2	II	6	8
9.	Инжењерска графика	II	4	6
10.	Котирана пројекција	II	6	8
			Укупно	46
ДРУГА ГОДИНА				
1.	Механика 1	III	4	6
2.	Машински елементи	III	5	6
3.	Основи геологије	III	3	6
4.	Минералологија и петрографија	III	6	8
5.	Енглески језик 2	III	2	4
6.	Енглески језик 2а	IV	2	2
7.	Отпорност материјала	IV	4	6
8.	Основи електротехнике	IV	5	8
9.	Неорганска хемија	IV	6	8
10.	Изборни блок 1: (бира се 1 од 2) 1. Аналитичка хемија 2. Органска хемија	IV	6	6
			Укупно	43
ТРЕЋА ГОДИНА				
1.	Технологије и одрживи развој	V	4	6
2.	Изборни блок 2: (бира се 1 од 2) 1. Физичка хемија 2. Статистика	V	6	9
3.	Уситњавање и класирање сировина	V	6	7
4.	Испитивање минералних и секундарних сировина	V	4	6
5.	Енглески језик 3	V	2	2
6.	Енглески језик 3а	VI	2	2
7.	Физичке методеконцентрације	VI	6	7
8.	Флотација	VI	6	7
9.	Помоћне операције у МиРТ-у	VI	5	6
10.	Стручна пракса 1	VI	6	2
11.	Изборни блок 3: (бира се 1 од 2) 1. Технологије прераде грађевинског отпада 2. Третман опасног отпада	VI	4	6
			Укупно	51
ЧЕТВРТА ГОДИНА				
1.	Управљање и третман отпада	VII	4	4
2.	Изборни блок 4: (бира се 1 од 2) 1. Технолошки процеси и животна средина 2. Заштита животне средине	VII	6	8
3.	Отпадне воде у МиРТ-у	VII	4	4
4.	Лужење и обогаћивање раствора	VII	6	6
5.	Изборни блок 5: (бира се 1 од 2) 1. Технологија припреме техногенних отпада 2. Алтернативни и обновљиви извори енергије	VII	5	8
6.	Изборни блок 6: (бира се 1 од 2) 1. Економика организација пословања 2. Стандарди и законска регулатива	VIII	3	6
7.	Изборни блок 7: (бира се 1 од 2) 1. Безбедност и здравље на раду у МиРТ-у 2. Процесна мерна техника	VIII	6	6
8.	Технологије рециклаже	VIII	6	6
9.	Стручна пракса 2	VIII	6	4
10.	Завршни рад	VIII	5	4
11.	Завршни рад-израда и одбрана	VIII	4	4
			Укупно	55
			195	240