

## Рударско инжењерство - мастер академске студије

### Модул: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина

Р.б.	Предмет	Назив теме	Ментор	Комисија	Усвајено на Већу РО
1	Одабрана поглавља из геомеханике	Класификације стенског масива	Чебашек Владимир	Чебашек Владимир; Гојковић Небојша; Бељић Чедомир	02.03.2017.
2	Одабрана поглавља из геомеханике	Носивост тла и проходност механизације на површинским коповима	Чебашек Владимир	Чебашек Владимир; Гојковић Небојша; Бељић Чедомир	02.03.2017.
3	Одабрана поглавља из геомеханике	Методе за санацију појава нестабилности косина површинских копова	Чебашек Владимир	Чебашек Владимир; Гојковић Небојша; Бељић Чедомир	02.03.2017.
4	Одабрана поглавља из геомеханике	Анализа стабилности косина израђених у полувезаним стенским материјалима	Чебашек Владимир	Чебашек Владимир; Гојковић Небојша; Бељић Чедомир	02.03.2017.
5	Специјалне методе минирања и рушења објеката	Технологија извођења радова на бушењу и минирању у урбаној средини при изради тржног центра „Ада Мол“	Лазар Кричак	Кричак Лазар; Неговановић Миланка; Шубарановић Томислав	09.02.2017.
6	Специјалне методе минирања и рушења објеката	Технологија извођења радова на бушењу и минирању у урбаној средини при изради хотела „Хилтон“	Лазар Кричак	Кричак Лазар; Неговановић Миланка; Димитријевић Бојан	09.02.2017.
7		Технологија експлоатације кречњака на површинском копу „Бистрица“	Лазар Кричак	Кричак Лазар; Илић Саша; Неговановић Миланка	09.02.2017.
8	Системи одводњавања површинских копова	Заштита површинског копа угља Радљево од површинских и подземних вода у првих пет година експлоатације	Томислав Шубарановић	Шубарановић Томислав; Димитријевић Бојан; Илић Саша	09.02.2017.
9	Системи одводњавања површинских копова	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских и подземних вода у 2017. години	Томислав Шубарановић	Шубарановић Томислав; Илић Саша; Димитријевић Бојан	09.02.2017.
10	Системи одводњавања површинских копова	Заштита површинског копа дацита Ћерамиде и одлагалишта од површинских и подземних вода до краја експлоатације	Томислав Шубарановић	Шубарановић Томислав; Кричак Лазар; Илић Саша	09.02.2017.
11	Специјалне методе експлоат. лежишта минералних сировина	Прорачун оптималног бушотинског притиска за одсецање блокова архитектонско-грађевинског камена при контурном минирању	Неговановић Миланка	Неговановић Миланка; Кричак Лазар; Димитријевић Бојан	09.02.2017.
12	Оптимизација површинских копова	Оптимизација површинских копова метала коришћењем софтвера Surpac	Стевановић Дејан	Стевановић Дејан; Колоња Божо; Кнежевић Динко	09.02.2017.
13	Оптимизација површинских копова	Оптимизација површинских копова угља коришћењем софтвера Minex	Стевановић Дејан	Стевановић Дејан; Колоња Божо; Кнежевић Динко	09.02.2017.
14	Оптимизација површинских копова	Оптимизација завршне контуре површинског копа – пример П.К. Шупља Стијена	Стевановић Дејан	Стевановић Дејан; Колоња Божо; Кнежевић Динко	09.02.2017.

15	Оптимизација површинских копова	Оптимизација завршне контуре површинског копа – пример П.К. Делићи	Стевановић Дејан	Стевановић Дејан; Колоња Божо; Кнежевић Динко	09.02.2017.
16	Оптимизација површинских копова	Анализа осетљивости оптималне контуре површинског копа	Стевановић Дејан	Стевановић Дејан; Колоња Божо; Кнежевић Динко	09.02.2017.
17	Системи површинске експлоатације	Симулација дисконтинуалног система експлоатације на површинском копу	Колоња Божо	Колоња Божо; Кнежевић Динко; Стевановић Дејан	09.02.2017.
18	Системи површинске експлоатације	Димензионисање система експлоатације угља на П.К. Делићи	Колоња Божо	Колоња Божо; Кнежевић Динко; Стевановић Дејан	09.02.2017.
19	Системи површинске експлоатације	Дефинисање система за откопавање и транспорт угља са источне стране П.К. Дрмно	Стевановић Дејан	Стевановић Дејан; Колоња Божо; Игњатовић Драган	09.02.2017.
20	Системи површинске експлоатације	Концептуални модел система за управљање квалитетом угља – Тамнава Запад	Стевановић Дејан	Стевановић Дејан; Колоња Божо; Станковић Ранка	09.02.2017.
21	Техноекономска оцена пројеката у рударству	Динамичке методе евалуације пројеката у рударству	Колоња Божо	Колоња Божо; Кнежевић Динко; Стевановић Дејан	09.02.2017.
22	Техноекономска оцена пројеката у рударству	Методологија процене капиталних и оперативних трошкова за Студију оправданости	Колоња Божо	Колоња Божо; Кнежевић Динко; Стевановић Дејан	09.02.2017.
23	Техноекономска оцена пројеката у рударству	Процена неизвесности у функцији економске евалуације рударских пројеката	Стевановић Дејан	Стевановић Дејан; Колоња Божо; Станковић Ранка	09.02.2017.
24		Анализа параметара поузданости и отказа хидрауличких система машина помоћне механизације	Танасијевић Милош	Танасијевић Милош; Игњатовић Драган; Јованчић Предраг	09.02.2017.
25	Оптимизација површинских копова	Оптимизација завршне контуре површинског копа – пример П.К. Бувач	Колоња Божо	Колоња Божо; Кнежевић Динко; Стевановић Дејан	14.01.2016.
26	Оптимизација површинских копова	Оптимизације завршне контуре површинског копа – анализа осетљивости	Колоња Божо	Колоња Божо; Кнежевић Динко; Стевановић Дејан	14.01.2016.
27	Системи површинске експлоатације	Димензионисање дисконтинуалног система експлоатације јаловине на површинском копу Делићи	Колоња Божо	Колоња Божо; Кнежевић Динко; Стевановић Дејан	14.01.2016.
28	Системи површинске експлоатације	Дефинисање континуалног система експлоатације угља на П.К. Дрмно	Колоња Божо	Колоња Божо; Игњатовић Драган; Стевановић Дејан	14.01.2016.
29	Системи површинске експлоатације	Верификација система експлоатације јаловине на П.К. Бувач	Колоња Божо	Колоња Божо; Игњатовић Драган; Стевановић Дејан	14.01.2016.
30	Системи површинске експлоатације	Димензионисање VI БТО система на П.К. Дрмно	Колоња Божо	Колоња Божо; Игњатовић Драган; Стевановић Дејан	14.01.2016.

31	Техноекономска оцена пројеката у рударству	Модел економске анализе рударских пројеката	Колоња Божо	Колоња Божо; Кнежевић Динко; Стевановић Дејан	14.01.2016.
32	Техноекономска оцена пројеката у рударству	Инвестициона анализа пројеката у рударству	Колоња Божо	Колоња Божо; Кнежевић Динко; Стевановић Дејан	14.01.2016.
33	Технологија површинске експлоатације	Технологија експлоатације крећњака на површинском копу "Бистрица"	Кричак Лазар	Кричак Лазар; Неговановић Миланка; Илић Саша	16.03.2017.
34	Сеизмика минирања	Анализа сеизмичности утицаја на грађевинске објекте приликом минирања на изради тунела	Кричак Лазар	Кричак Лазар; Неговановић Миланка; Димитријевић Бојан	16.03.2017.
35	Технологија површинске експлоатације 2	Технологија експлоатације дацита на ПК "Ћерамиде" до краја експлоатације	Илић Саша	Илић Саша; Шубарановић Томислав; Димитријевић Бојан	16.03.2017.
36	Технологија површинске експлоатације 2	Анализа технике и технологије отварања површинских копова лигнита	Илић Саша	Илић Саша; Димитријевић Бојан; Шубарановић Томислав	16.03.2017.

**Модул: Механизација у рударству**

Р.б.	Предмет	Назив теме	Ментор	Комисија	Усвајено на Већу РО
1	Техничка дијагностика	Вибродијагностика погонске групе радног точка роторног багера	Јованчић Предраг	Јованчић Предраг; Игњатовић Драган; Гроздановић Инес	02.03.2017.
2	Техничка дијагностика	Термовизијско опажање хабајућих елемената на роторном багеру	Јованчић Предраг	Јованчић Предраг; Игњатовић Драган; Александровић Снежана	02.03.2017.
3	Преносници снаге на рударским машинама	Избор редуктора погонских група на роторном багеру SRs1200	Јованчић Предраг	Јованчић Предраг; Игњатовић Драган; Танасијевић Милош	02.03.2017.
4	Специјални системи за утовар и транспорт у подз. експлоатацији	Избор и димензионисање дисконтинуалне утоварно-транспортне механизације у рудницима метала са подземном експлоатацијом	Милисављевић Владимир	Милисављевић Владимир; Ристовић Ивица; Јованчић Предраг	02.03.2017.
5	Специјални системи за утовар и транспорт у подз. експлоатацији	Оптимизација рада транспортних машина у механизованим стубно-коморним откопима	Милисављевић Владимир	Милисављевић Владимир; Ристовић Ивица; Јованчић Предраг	02.03.2017.
6	Метрологија и мерна техника	Мерење угаоне брзине и броја обртаја машина у циљу техничке дијагностике на површинским коповима	Александровић Снежана	Александровић Снежана; Јованчић Предраг; Танасијевић Милош	02.03.2017.
7	Метрологија и мерна техника	Мерење обртног момента машина у циљу техничке дијагностике на површинским коповима	Александровић Снежана	Александровић Снежана; Јованчић Предраг; Танасијевић Милош	02.03.2017.
8		Спецификација и избор пумпе за одводњавање рудника површинске експлоатације	Милисављевић Владимир	Милисављевић Владимир; Јованчић Предраг; Цвјетић Александар	02.03.2017.
9		Одржавање према ризику сабирних станица	Танасијевић Милош	Танасијевић Милош; Ивезић Дејан; Јованчић Предраг	14.01.2016.

**Модул: Подземна експлоатација лежишта минералних сировина**

Р.б.	Предмет	Назив теме	Ментор	Комисија	Усвајено на Већу РО
1		Доказивање рушивости у руднику бакра Шахар-Gonbad у Ирану	Торбица Славко	Торбица Славко; Бељић Чедомир; Глушчевић Славко	14.01.2016.

**Модул: Подземна градња**

Р.б.	Предмет	Назив теме	Ментор	Комисија	Усвајено на Већу РО
1	Специјални поступци израде подз. просторија	Санација рушевина приликом израде истражних просторија на руднику Рудник	Токалић Раде	Токалић Раде; Лутовац Сузана; Милутиновић Александар	09.02.2017.
2	Подградни материјали	Израда тунела „Вишњица“ са посебним освртом на подграђивање	Токалић Раде	Токалић Раде; Лутовац Сузана; Гојковић Небојша	09.02.2017.
3	Израда подземних просторија мињањем	Израда тунела „Голубац“ код Голупца бушачко-минерским радовима	Лутовац Сузана	Лутовац Сузана; Токалић Раде; Глушчевић Бранко	09.02.2017.
4	Израда подземних просторија мињањем	Израда тунела „Сарлах“ код Пирота бушачко-минерским радовима	Лутовац Сузана	Лутовац Сузана; Токалић Раде; Глушчевић Бранко	09.02.2017.
5	Одабрана поглавља из израде подземних просторија	Пројекат сервисно-транспортне рампе (СТР) између X-VII и X-IX у ревиру „Вучково лежиште“ рудника „Грот“ а.д. – Крива Феја – Врање	Токалић Раде	Токалић Раде; Лутовац Сузана; Гојковић Небојша	02.03.2017.
6	Израда подземних просторија мињањем	Технологија израде подземних просторија разраде Источног поља централног дела јаме РМУ „Штаваљ“	Лутовац Сузана	Лутовац Сузана; Токалић Раде; Глушчевић Бранко	02.03.2017.

**Модул: Рударска мерења**

Р.б.	Предмет	Назив теме	Ментор	Комисија	Усвајено на Већу РО
1	Рударска мерења 2	Проблематика рударских мерења на ТЕ-КО Костолац	Ганић Александар	Ганић Александар; Милутиновић Александар; Миљановић Игор	09.02.2017.
2	Рударска мерења 2	Проблематика рударских мерења на РБ Колубара	Милутиновић Александар	Милутиновић Александар; Ганић Александар; Миљановић Игор	09.02.2017.
3	Рударска мерења 2	Рударска мерења и законска регулатива при истраживању лежишта минералних сировина и отварању рудника	Милутиновић Александар	Милутиновић Александар; Ганић Александар; Миљановић Игор	09.02.2017.
4	Рударска мерења 2	Рударско-мерачки радови при обележавању криволинијских објеката на експлоатационом пољу рудника	Ганић Александар	Ганић Александар; Милутиновић Александар; Миљановић Игор	14.01.2016.
5	Управљање ризиком	Подршка одлучивању у управљању ризицима у рударству	Миљановић Игор	Миљановић Игор; Милутиновић Александар; Глигорић Зоран	14.01.2016.
6	Управљање ризиком	Развој индикатора за анализу ризика у заштити животне средине након експлоатације минералних сировина	Миљановић Игор	Миљановић Игор; Милутиновић Александар; Глигорић Зоран	14.01.2016.
7	Управљање ризиком	Избор методе за анализу ризика у рударству	Миљановић Игор	Миљановић Игор; Милутиновић Александар; Кричак Лазар	14.01.2016.

**Модул: Припрема минералних сировина**

Р.б.	Предмет	Назив теме	Ментор	Комисија	Усвајено на Већу РО
1	Припрема угља	Оштрина раслојавања као параметар ефикасности рада постројења за чишћење угља	Костовић Милена	Костовић Милена; Лазић Предраг; Миљановић Игор	02.03.2017.
2	Методе испитивања минералних сировина 2	Утврђивање степена ослобођености минерала обојених метала у циљу припреме за концентрацију	Лазић Предраг	Лазић Предраг; Костовић Милена; Пачевски Александар	02.03.2017.
3	Методе испитивања минералних сировина 2	Испитивање могућности чишћења угља на примеру из Колубаре прераде	Лазић Предраг	Лазић Предраг; Костовић Милена; Вучинић Душица	02.03.2017.

## Инжењерство нафте и гаса - мастер академске студије

Р.б.	Предмет	Назив теме	Ментор	Комисија	Усвајено на Већу РО
1	Одабрана поглавља из производње и транспорта нафте и гаса	Одређивање оптималних параметара рада бушотина у дубинском пумпању	Даниловић Душан	Даниловић Душан; Каровић-Маричић Весна; Лековић Бранко	02.03.2017.
2	Одабрана поглавља из производње и транспорта нафте и гаса	Одређивање оптималних параметара рада бушотина у гаслифту	Даниловић Душан	Даниловић Душан; Каровић-Маричић Весна; Лековић Бранко	02.03.2017.
3	Одабрана поглавља из производње и транспорта нафте и гаса	Пројектовање нафтовода за неизотермни проток	Даниловић Душан	Ивезић Дејан; Каровић-Маричић Весна; Лековић Бранко	02.03.2017.
4	Методe повећања искори- шћења нафтних лежишта	Компаративна анализа примене метода повећања искоришћења нафтних лежишта	Каровић-Маричић Весна	Каровић-Маричић Весна; Даниловић Душан; Лековић Бранко	09.02.2017.
5	Методe повећања искори- шћења нафтних лежишта	Одређивање оптималних параметара процеса утискивања водене паре у нафтна лежишта	Каровић-Маричић Весна	Каровић-Маричић Весна; Даниловић Душан; Лековић Бранко	09.02.2017.
6	Методe повећања искори- шћења нафтних лежишта	Примена нових технологија у циљу повећања искоришћења нафтних лежишта	Каровић-Маричић Весна	Каровић-Маричић Весна; Даниловић Душан; Лековић Бранко	09.02.2017.
7	Пројектовање и израда нафтних и гасних бушотина	Санација губитака испирног флуида у процесу бушења	Лековић Бранко	Лековић Бранко; Даниловић Душан; Каровић-Маричић Весна	09.02.2017.
8	Пројектовање и израда нафтних и гасних бушотина	Технологија ослобађања заглављеног алата у каналу бушотине	Лековић Бранко	Лековић Бранко; Даниловић Душан; Каровић-Маричић Весна	09.02.2017.
9	Пројектовање и израда нафтних и гасних бушотина	Испирни флуиди у процесу израде канала бушотине	Лековић Бранко	Лековић Бранко; Даниловић Душан; Каровић-Маричић Весна	09.02.2017.
10	Енергетика и одрживи развој	Одрживо коришћење обновљивих извора енергије	Ивезић Дејан	Ивезић Дејан; Даниловић Душан; Каровић-Маричић Весна	09.02.2017.
11	Техничка дијагностика	Мерење и дијагностика протока тешких нафти помоћу КОРИОЛИС масеног протокомера	Јованчић Предраг	Јованчић Предраг; Танасијевић Милош; Ивезић Дејан	14.01.2016.
12	Техничка дијагностика	Инфрацрвено опажање процеса у индустрији нафте и гаса – примена термовизијских камера	Јованчић Предраг	Јованчић Предраг; Танасијевић Милош; Ивезић Дејан	14.01.2016.
13	Техничка дијагностика	Ултразвучно испитивање нафтовода	Јованчић Предраг	Јованчић Предраг; Танасијевић Милош; Ивезић Дејан	14.01.2016.
14	Техничка дијагностика	Дијагностиковање оштећења и цурења гасовода	Јованчић Предраг	Јованчић Предраг; Танасијевић Милош; Ивезић Дејан	14.01.2016.
15	Пројектовање и израда нафтних и гасних бушотина	Избор састава алата при бушењу хоризонталних бушотина	Лековић Бранко	Лековић Бранко ; Каровић-Маричић Весна; Даниловић Душан	14.01.2016.

16	Моделирање разраде нафтних лежишта	Утицај позиције експлоатационих и ињекционих бушотина на искоришћење нафтних лежишта	Митровић Владимир	Митровић Владимир; Токалић Раде; Глушчевић Бранко	16.03.2017.
17	Моделирање разраде гасних и гасокондензатних лежишта	Подземна складишта гаса у водоносним формацијама	Митровић Владимир	Митровић Владимир; Токалић Раде; Цвјетић Александар	16.03.2017.
18	Моделирање разраде нафтних лежишта	Термодинамички процеси у прибушотинској зони нафтних лежишта	Митровић Владимир	Митровић Владимир; Токалић Раде; Гроздановић Инес	16.03.2017.



## Инжењерство заштите животне средине - мастер академске студије

Р.б.	Предмет	Назив теме	Ментор	Комисија	Усвајено на Већу РО
1		Моделирање дисперзије димних гасова из новог блока Б3 термоелектране Костолац Б	Лилић Никола	Лилић Никола; Кнежевић Динко; Цвјетић Александар	02.03.2017.
2		Превенција буке у радном окружењу на примеру погона „Оплемењивање угља – Мокра сепарација“ – Вреоци	Цвјетић Александар	Цвјетић Александар; Ристовић Ивица; Милисављевић Владимир	02.03.2017.
3		Избор методе анализе ризика у инжењерству заштите животне средине	Миљановић Игор	Миљановић Игор; Милутиновић Александар; Бељић Чедомир	02.03.2017.
4		Идентификација ризика на депонијама индустријског отпада	Миљановић Игор	Миљановић Игор; Кнежевић Динко; Ристовић Ивица	02.03.2017.
5		Индикатори ризика при транспорту опасног отпада	Миљановић Игор	Миљановић Игор; Кнежевић Динко; Бељић Чедомир	02.03.2017.
6		Истраживање могућности имобилизације тешких метала у отпадној шљаци из котларнице процесом млевења са и без адитива	Ристовић Ивица	Ристовић Ивица; Лазић Предраг; Стоименовић Марија; Краговић Милан	02.03.2017.
7	Мониторинг у животној средини	Мониторинг арсена у окружењу депоније пепела и шљаке термоелектране „Колубара“	Кнежевић Динко	Кнежевић Динко; Лилић Никола; Илић Марија	02.03.2017.
8		Анализа утицаја коришћења комуналног отпада у енергетске сврхе на енергетску безбедност	Живковић Марија	Живковић Марија; Ивезић Дејан; Цвјетић Александар	09.02.2017.
9	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	Анализа фосфогипса као опасног отпада, односно неопасног нуспроизвода на примеру фосфогипса произведеног у ИХП Еликсир у Прахову	Кнежевић Динко	Кнежевић Динко; Лилић Никола; Цвјетић Александар	09.02.2017.
10	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	Упоредна анализа ризика депонија пепела из термоелектрана "Никола Тесла А", Обреновац и "Никола Тесла Б", Ушће	Кнежевић Динко	Кнежевић Динко; Лилић Никола; Миљановић Игор	09.02.2017.
11	Депоноване флотацијске јаловине	Анализа параметара депоноване флотацијске јаловине на јаловишту РБ "Велики Кривељ" у зависности од времена депонованја	Кнежевић Динко	Кнежевић Динко; Лилић Никола; Цвјетић Александар	09.02.2017.
12	Депоноване флотацијске јаловине	Затварање флотацијског јаловишта, фаза 1, рудника олова и цинка "Шупља стијена", Шула (Црна Гора)	Кнежевић Динко	Кнежевић Динко; Лилић Никола; Цвјетић Александар	09.02.2017.
13		Моделирање дисперзије прашине при експлоатацији руде олова и цинка на ПК Западна структура - рудника Шупља Стијена	Лилић Никола	Лилић Никола; Кнежевић Динко; Цвјетић Александар	09.02.2017.
14		Моделирање дисперзије димних гасова из термоелектране Пљевља	Лилић Никола	Лилић Никола; Кнежевић Динко; Цвјетић Александар	09.02.2017.
15		Мапирање буке при експлоатацији руде олова и цинка на ПК Западна структура - рудника Шупља Стијена	Цвјетић Александар	Цвјетић Александар; Милисављевић Владимир; Ристовић Ивица	09.02.2017.

16		Моделирање дисперзије димних гасова из термоелектране Костолац А	Цвјетић Александар	Цвјетић Александар; Милисављевић Владимир; Ристовић Ивица	09.02.2017.
17	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	Упоредна анализа ризика старе и нове депоније фосфогипса у Прахову	Кнежевић Динко	Кнежевић Динко; Лилић Никола; Миљановић Игор	14.01.2016.
18		Енергетска безбедност	Ивезић Дејан	Ивезић Дејан	14.01.2016.
19	Методe сепарације комуналног отпада	Третман муља из процеса прања дијабаза са ПК Мрчићи – Дивчибаре у циљу заштите животне средине	Лазић Предраг	Лазић Предраг; Вучинић Душица; Кнежевић Динко	02.03.2017.
20	Методe сепарације комуналног отпада	Испитивање могућности брикетања отпадног угља из Колубаре прераде у циљу заштите животне средине	Лазић Предраг	Лазић Предраг; Вучинић Душица; Кнежевић Динко	02.03.2017.
21	Методe сепарације комуналног отпада	Техничко решење постројења за рециклирање бакарног грита поступком гравитацијске концентрације	Лазић Предраг	Лазић Предраг; Вучинић Душица; Кнежевић Динко	16.03.2017.