

Spisak tema završnih radova za Master studije – **modul: Podzemna gradnja**

Red. br.	Predmet	Naziv teme	Mentor	Komisija
1	Specijalni postupci izrade podzemnih prostorija	Sanacija ruševina pilikom izrade istražnih prostorija na rudniku "Rudnik"	Rade Tokalić	Rade Tokalić Suzana Lutovac Aleksandar Milutinović
2	Specijalni postupci izrade podzemnih prostorija	Mogućnost primene kardoks postupka za izradu jamskih prostorija u RMU "Jasenovac"	Rade Tokalić	Rade Tokalić Suzana Lutovac Branko Gluščević
3	Izrada podzemnih prostorija miniranjem	Izrada tunela „Golubac“ kod Golupca primenom bušačko-minerskih radova	Suzana Lutovac	Suzana Lutovac Rade Tokalić Ines Grozdanović
4	Izrada podzemnih prostorija miniranjem	Izrada tunela „Sarlah“ kod Pirota bušačko-minerskim radovima	Suzana Lutovac	Suzana Lutovac Rade Tokalić Branko Gluščević

Предмет: *Теме завршних радова на мастер академским студијама из предмета на Катедри за механику стена*

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Студијски програм: Рударско инжењерство, модул Површинска експлоатација минералних сировина

Школска година: 2017/18.

Наставник (ментор): Проф. Др Владимир Чебашек

Р. бр	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Одабрана поглавља из геомеханике	Методе за анализу стабилности косина у мешовитим полувезаним и везаним стенским материјалима	1.Владимир Чебашек 2.Небојша Гојковић 3.Инес Гроздановић
2.	Одабрана поглавља из геомеханике	Методе за одређивање носивости тла	1.Владимир Чебашек 2.Небојша Гојковић 3.Инес Гроздановић
3.	Одабрана поглавља из геомеханике	Методологија одређивања чврстоће на смицање дисконтинуитета стенског материјала	1.Владимир Чебашек 2.Небојша Гојковић 3.Чедомир Бељић

КАТЕДРЕ ЗА МЕХАНИЗАЦИЈУ РУДНИКА

Завршни радови – мастер студије

Тема	Комисија
Предмет: Техничка дијагностика (Рударско инжењерство, Инжењерство нафте и гаса)	
1. Термовизијско опажање хабајућих елемената на роторном багеру	Предраг Јованчић Весна Дамњановић Снежана Александровић
2. Вибродијагностика погона трачних транспортера на површинским коповима	Предраг Јованчић Инес Гроздановић Весна Дамњановић
3. Утицај резних елемената роторног багера на погон роторног точка	Предраг Јованчић Драган Игњатовић Весна Дамњановић
Предмет: Механизација за подграђивање откопаних простора и подземних просторија (РИ-Механизација у рударству, РИ-Подземна градња)	
4. Одређивање перформанси јамске механизације, на примеру рудника Грот А.Д.	Владимир Милисављевић Раде Токалић Војин Чокорило
Предмет: Пројектовање и избор рударских машина (Рударско инжењерство)	
5. Израчунавање стабилности дозера на површинским коповим	Предраг Јованчић Драган Игњатовић Милош Танасијевић
6. Методологија оцењивања оперативно-експлоатационих параметара дозера за рад на површинским коповима	Предраг Јованчић Драган Игњатовић Милош Танасијевић

СПИСАК ТЕМА ЗАВРШНИХ РАДОВА НА МАСТЕР СТУДИЈАМА РУДАРСКОГ ОДСЕКА ШКОЛСКЕ 2017/18. ГОДИНЕ

Студијски програм: Инжењерство нафте и гаса

Р.бр.	Ментор	Назив теме завршног рада	Предмет	Напомена
1.	Проф. др Душан Даниловић	Одређивање оптималних параметара рада бушотина у гас лифту	Одабрана поглавља из производње и транспорта нафте и гаса	
2.	Проф. др Душан Даниловић	Анализа рада бушотина у дубинском пумпању	Одабрана поглавља из производње и транспорта нафте и гаса	
3.	Проф. др Бранко Лековић	Технологија ослобађања заглављеног алата у процесу бушења	Пројектовање и израда нафтних и гасних бушотина	
4.	Проф. др Бранко Лековић	Утицај повећаних слојних притисака на пројектовање и израду бушотина	Пројектовање и израда нафтних и гасних бушотина	
5.	Проф. др Бранко Лековић	Израда хоризонталних бушотина продуженог домета	Пројектовање и израда нафтних и гасних бушотина	Резервисано
6.	Проф. др Бранко Лековић	Санација губитака испирног флуида у процесу бушења	Пројектовање и израда нафтних и гасних бушотина	М.Ковачевић, 16/17
7.	Проф. др Бранко Лековић	Испирни флуди у процесу израде канала бушотине	Пројектовање и израда нафтних и гасних бушотина	А. Николић, 16/17
8.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Компаративна анализа примене метода повећања искоришћења нафтних лежишта	Методе повећања искоришћења нафтних лежишта	
9.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Анализа критеријума складиштења угљен-диоксида у нафтним лежиштима у касној фази експлоатације	Методе повећања искоришћења нафтних лежишта	
10.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Одређивање оптималних параметара процеса повећања искоришћења нафтних лежишта утискивањем угљеводоничних гасова	Методе повећања искоришћења нафтних лежишта	
11.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Примена нових технологија у циљу повећања искоришћења нафтних лежишта	Методе повећања искоришћења нафтних лежишта	Д. Ђекић, 16/17

ТЕМЕ ЗАВРШНИХ РАДОВА
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
Катедра за опште машинство и термодинамику
Ужа научна област: ЕЛЕМЕНТИ МАШИНСКИХ И ЕНЕРГЕТСКИХ СИСТЕМА

ТЕМЕ ЗАВРШНИХ РАДОВА
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
Катедра за опште машинство и термодинамику
Ужа научна област: ЕЛЕМЕНТИ МАШИНСКИХ И ЕНЕРГЕТСКИХ СИСТЕМА

Р.бр.	Предмет	Назив Теме	Ментор	Комисија
Студијски програм:		Рударско инжењерство		
1.	Поузданост	Одређивање параметара поузданости и расположивости машина помоћне механизације	Милош Танасијевић	Д. Игњатовић, Д. Ивезић, М. Танасијевић

ПРИЈАВА ТЕМА МАСТЕР РАДОВА, МЕНТОРА И ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ ЗА ОДБРАНУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Студијски програм: Рударско инжењерство

Модул: Припрема минералних сировина

Школска година: 2017/2018.

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Методе испитивања минералних сировина 2	Третман муља из процеса чишћења угља рудника „Брезове дане“	Проф. др Предраг Лазић Проф. др Милена Костовић Проф. др Игор Миљановић
2.	Машине и уређаји у припреми минералних сировина 2	Хидраулични транспорт чврстих минералних сировина	Проф. др Предраг Лазић Проф. др Милена Костовић Проф. др Марија Живковић
3.	Припрема угља	Могућност чишћења енергетског угља крупноће -40+0 mm из Тамнаве за коришћење у Термоелектрани	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Раде Токалић
4.	Индустријски процеси припреме минералних сировина 2 (акредитација 2013.)	Анализа уређаја Log Washer у сепарацији кварцног песка у Ваљеву	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Игор Миљановић
5.	Индустријски процеси припреме минералних сировина 2 (акредитација 2013.)	Могућност валоризације некомерцијалног производа крупноће -0.7+0,1 mm у сепарацији кварцног песка у Ваљеву	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Сузана Лутовац
6.	Припрема угља	Оштрина раслојавања као параметар ефикасности рада постројења за чишћење угља	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Игор Миљановић

ПРИЈАВА ТЕМА ЗАВРШНИХ РАДОВА, МЕНТОРА И ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ ЗА ОДБРАНУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Наставник (ментор): Динко Кнежевић

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	План управљања отпадом у грађевинским предузећима	1. Динко Кнежевић 2. Никола Лилић 3. Александар Цвјетић
2.	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	Анализа ризика при експлоатацији депоније пепела термоелектрана „Никола Тесла Б“, Ушће	1. Динко Кнежевић 2. Никола Лилић 3. Игор Миљановић
3.	Депоноване флотацијске јаловине	Анализа параметара депоноване флотацијске јаловине на јаловишту РБ „Велики Кривељ“ у зависности од времена депновања	1. Динко Кнежевић 2. Никола Лилић 3. Александар Цвјетић
4.	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	План управљања отпадом у месној индустрији на примеру ИМ Неопланта Нови Сад	1. Динко Кнежевић 2. Никола Лилић 3. Александар Цвјетић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Наставник (ментор): Александар Цвјетић

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	Моделирање буке на подручју површинског копа Велики Кривељ	1. Проф. др Александар Цвјетић 2. Проф. др Ивица Ристовић 3. Проф. др Владимир Милисављевић
2.	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	Моделирање буке на подручју површинског копа Церово	1. Проф. др Александар Цвјетић 2. Проф. др Ивица Ристовић 3. Проф. др Владимир Милисављевић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**Наставник (ментор): Никола Лилић**

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	Моделирање дисперзије прашине у ваздуху на подручју површинског копа Велики Кривељ	1. Проф др Никола Лилић 2. Проф. др Динко Кнежевић 3. Проф др. Александар Цвјетић
2.	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	Моделирање дисперзије прашине у ваздуху на подручју површинског копа Церово	1. Проф др Никола Лилић 2. Проф. др Динко Кнежевић 3. Проф др. Александар Цвјетић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**Наставник (ментор): Игор Миљановић**

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	Идентификација и анализа ризика при транспорту опасног терета	1. Проф др Игор Миљановић 2. Проф. др Ивица Ристовић 3. Проф др. Александар Цвјетић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**Наставник (ментор): Ранка Станковић**

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Група предмета са студијског програма ИЗЖРС	Развој модула за статистичку анализу забележених хаварија на депонијама индустријског отпада	1. Проф др Ранка Станковић 2. Проф. др Динко Кнежевић 3. Проф др. Никола Лилић

Шеф катедре за заштиту на раду и заштиту животне средине

Проф. др Никола Лилић

Теме завршних радова за школску 2017/2018. годину – Мастер академске студије - Рударско инжењерство

Ред. број	Предмет	Назив теме	Ментор	Комисија	У поступку
1.	Специјалне методе минирања и рушења објеката	Примена специјалних метода минирања за уклањање стенске масе на локацији будућег стамбено-пословног комплекса у улици Кнеза Милоша 1, Београд	Проф.др Лазар Кричак	1. Проф.др Лазар Кричак 2. Доц.др Миланка Неговановић 3. Доц.др Саша Илић	
2.	Сеизмика минирања	Анализа сеизмичких утицаја специјалних метода минирања на стамбене објекте у непосредној близини будућег тржног центра на Чукарици, Београд	Проф.др Лазар Кричак	1. Проф.др Лазар Кричак 2. Доц.др Миланка Неговановић 3. Доц. др Томислав Шубарановић	
3.	Специјалне методе минирања и рушења објеката	Примена специјалних техника разарања стенске масе у циљу изградње темеља грађевинског објекта на Бановом Брду, Београд	Проф.др Лазар Кричак	1. Проф.др Лазар Кричак 2. Доц.др Миланка Неговановић 3. Доц. др Бојан Димитријевић	
4.	Специјалне методе експлоатације лмс	Анализа параметара бушења и минирања при експлоатацији гранитних блокова контурним минирањем	Доц.др Миланка Неговановић	1. Доц.др Миланка Неговановић 2. Проф.др Лазар Кричак 3. Доц.др Бојан Димитријевић	
5.	Специјалне методе експлоатације лмс	Површинска експлоатација мермерних блокова применом секачице са дијамантским перлама	Доц.др Миланка Неговановић	1. Доц.др Миланка Неговановић 2. Проф.др Лазар Кричак 3. Доц.др Бојан Димитријевић	
6.	Системи одводњавања површинских копова	Систем одводњавања и наводњавања рекултивисаних површина спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно	Доц. др Томислав Шубарановић	Доц. др Томислав Шубарановић Доц. др Саша Илић Доц. др Бојан Димитријевић	
7.	Системи одводњавања површинских копова	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских и подземних вода у 2018. години	Доц. др Томислав Шубарановић	Доц. др Томислав Шубарановић Проф. др Душан Полочичић Доц. др Бојан Димитријевић	
8.	Системи одводњавања површинских копова	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских и подземних вода у 2019. години	Доц. др Томислав Шубарановић	Доц. др Томислав Шубарановић Проф. др Душан Полочичић Доц. др Саша Илић	
9.	Системи одводњавања површинских копова	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у периоду од 2017 до 2019. године	Доц. др Томислав Шубарановић	Доц. др Томислав Шубарановић Доц. др Саша Илић Доц. др Бојан Димитријевић	
10.	Системи одводњавања површинских копова	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских и подземних вода у 2017. години	Доц. др Томислав Шубарановић	Доц. др Томислав Шубарановић Доц. др Саша Илић Доц. др Бојан Димитријевић	Биљана Мијушковић

