

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

Ред. број	Предмет	Назив теме	Ментор	Комисија	У поступку
1.	Минирање на површинским коповима	Предвиђање гранулације одминираних масе Куз-Рам моделом	Проф.др Лазар Кричак	1. Проф.др Лазар Кричак 2. Доц.др Миланка Неговановић 3. Доц. др Саша Илић	
2.	Минирање на површинским коповима	Примена савремене технологије у циљу повећања прецизности бушења минских бушотина производног минирања	Проф.др Лазар Кричак	1. Проф. др Лазар Кричак 2. Доц. др Миланка Неговановић 3. Доц. др Бојан Димитријевић	
3.	Експлоатација и обрада камена	Површинска експлоатација архитектонско - грађевинског камена применом експанзивних смеша	Доц.др Миланка Неговановић	1. Доц.др Миланка Неговановић 2. Проф.др Лазар Кричак 3. Доц.др Бојан Димитријевић	
4.	Експлоатација и обрада камена	Површинска експлоатација архитектонско - грађевинског камена ланчаном секачицом	Доц.др Миланка Неговановић	1. Доц.др Миланка Неговановић 2. Проф.др Лазар Кричак 3. Доц.др Бојан Димитријевић	
5.	Експлоатација и обрада камена	Технологија прекрајања примарних блокова архитектонско -грађевинског камена на комерцијалне блокове	Доц.др Миланка Неговановић	1. Доц.др Миланка Неговановић 2. Проф.др Лазар Кричак 3. Доц.др Саша Илић	
6.	Експлоатација и обрада камена	Експлоатација мермера као карбонатне сировине лежишта „Јовановића Забран I“, Аранђеловац	Доц.др Миланка Неговановић	1. Доц.др Миланка Неговановић 2. Проф.др Лазар Кричак 3. Доц.др Саша Илић	
7.	Рекултивација површинских копова и одлагалишта	Рекултивација површинских копова трахита и одлагалишта Кишњева глава у периоду од 2020. до 2022. године	Доц. др Бојан Димитријевић	1. Доц. др Бојан Димитријевић 2. Доц. др Томислав Шубарановић 3. Доц. др Саша Илић	Срђан Годорчевић P127/11
8.	Рекултивација површинских копова и одлагалишта	Решење техничке рекултивације површина спољашњег одлагалишта на површинском копу Дрмно	Доц. др Бојан Димитријевић	1. Доц. др Бојан Димитријевић 2. Проф. др Лазар Кричак 3. Доц. др Томислав Шубарановић	
9.	Рекултивација површинских копова и одлагалишта	Решење биолошке рекултивације површина спољашњег одлагалишта на површинском копу Дрмно	Доц. др Бојан Димитријевић	1. Доц. др Бојан Димитријевић 2. Доц. др Томислав Шубарановић 3. Доц. др Саша Илић	

10.	Рекултивација површинских копова и одлагалишта	Техничка и агротехничка фаза рекултивације деградираних површина на површинском копу угља Грачаница – Гацко у периоду од 2010 до 2015. године	Доц. др Бојан Димитријевић	1. Доц. др Бојан Димитријевић 2. Проф. др Лазар Кричак 3. Доц. др Томислав Шубарановић
11.	Рекултивација површинских копова и одлагалишта	Биолошка фаза рекултивације површина на површинском копу угља Грачаница – Гацко у периоду од 2010 до 2015. године	Доц. др Бојан Димитријевић	1. Доц. др Бојан Димитријевић 2. Проф. др Лазар Кричак 3. Доц. др Томислав Шубарановић
12.	Технологија површинске кесплоатације 2	Технологија експлоатације дацита у 2018 и 2019 години на ПК „Ферамиде“, Горњи Милановац	Доц.др Саша Илић	1. Доц.др Саша Илић, 2. Доц.др Томислав Шубарановић 3. Доц.др Бојан Димитријевић
13.	Технологија површинске кесплоатације 2	Риповање, откопавање и утовар на површинским коповима техничко-грађевинског камена	Доц.др Саша Илић	1. Доц.др Саша Илић, 2. Доц.др Томислав Шубарановић 3. Доц.др Бојан Димитријевић
14.	Технологија површинске кесплоатације 2	Технологија експлоатације дацита у 2022 и 2023. години на ПК „Ферамиде“, Горњи Милановац	Доц.др Саша Илић	1. Доц.др Саша Илић, 2. Доц.др Томислав Шубарановић 3. Доц.др Бојан Димитријевић
15.	Технологија површинске експлоатације 2	Технолошке шеме рударских радова и комплекси машина на површинским коповима техничко-грађевинског камена	Доц. др Саша Илић	1. Доц.др Саша Илић, 2. Доц.др Томислав Шубарановић 3. Доц.др Бојан Димитријевић
16.	Одводњавање површинских копова	Заштита површина спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од површинских вода	Доц. др Томислав Шубарановић	1. Доц. др Томислав Шубарановић 2. Доц. др Саша Илић 3. Доц. др Бојан Димитријевић
17.	Одводњавање површинских копова	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2018. години	Доц. др Томислав Шубарановић	1. Доц. др Томислав Шубарановић 2. Доц. др Саша Илић 3. Доц. др Бојан Димитријевић
18.	Одводњавање површинских копова	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2018. години	Доц. др Томислав Шубарановић	1. Доц. др Томислав Шубарановић 2. Проф. др Душан Полочич 3. Доц. др Бојан Димитријевић
19.	Одводњавање површинских копова	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2019. години	Доц. др Томислав Шубарановић	1. Доц. др Томислав Шубарановић 2. Доц. др Саша Илић 3. Доц. др Бојан Димитријевић

20.	Одводњавање површинских копова	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2019. години	Доц. др Томислав Шубарановић	1. Доц. др Томислав Шубарановић 2. Проф. др Душан Поломчић 3. Доц. др Бојан Димитријевић	
21.	Одводњавање површинских копова	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у току 2016. и 2017. године	Доц. др Томислав Шубарановић	1. Доц. др Томислав Шубарановић 2. Проф. др Душан Поломчић 3. Доц. др Бојан Димитријевић	
22.	Одводњавање површинских копова	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у току 2018. и 2019. године	Доц. др Томислав Шубарановић	1. Доц. др Томислав Шубарановић 2. Проф. др Душан Поломчић 3. Доц. др Саша Илић	
24.	Одводњавање површинских копова	Заштита површинског копа угља Радљево од површинских и подземних вода у другој години експлоатације	Доц. др Томислав Шубарановић	1. Доц. др Томислав Шубарановић	Марко Андрић

Spisak tema završnih radova za Osnovne akademske studije - **modul: Podzemna gradnja**

Red. br.	Predmet	Naziv teme	Mentor	Komisija
1	Tehnologija materijala	Metalokeramičke tvrde legure za izradu sečiva kruna za udarno-rotaciono bušenje	Suzana Lutovac	Suzana Lutovac Rade Tokalić Ines Grozdanović
2	Metode izrade podzemnih prostorija	Izrada magacina eksploziva i eksplozivnih sredstava za potrebe rudnika boksita "Srebrenica"	Rade Tokalić	Rade Tokalić Suzana Lutovac Branko Gluščević
3	Metode izrade podzemnih prostorija	Tehnologija izrade jamskih prostorija u istražnom polju rudnika „Veliki Majdan“	Rade Tokalić	Rade Tokalić Suzana Lutovac Aleksandar Ganić
4	Metode izrade podzemnih prostorija	Dimenzionisanje i tehnologija izrade prostorija otvaranja i razrade jame "Kosturi"	Rade Tokalić	Rade Tokalić Suzana Lutovac Branko Gluščević
5	Metode izrade podzemnih prostorija	Izrada istražno-pripremnih prostorija na rudniku "Rudnik"	Rade Tokalić	Rade Tokalić Suzana Lutovac Ines Grozdanović
6	Zaštita od miniranja	Analiza uticaja tramvajskog saobraćaja na građevinske objekte i ljude	Suzana Lutovac	Suzana Lutovac Rade Tokalić Branko Gluščević
7	Zaštita od miniranja	Proračun parametara bušačko-minerskih radova i mere zaštite pri rušenju mosta preko Temske reke	Suzana Lutovac	Suzana Lutovac Rade Tokalić Ines Grozdanović
8	Zaštita od miniranja	Smanjenje negativnih efekata miniranja u cilju zaštite životne sredine	Suzana Lutovac	Suzana Lutovac Rade Tokalić Ines Grozdanović

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

ОСНОВНЕ 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.	Геомеханика/Стабилност и санација косина	Анализа стабилности завршних косина површинског копа "Церово"	1.Владимир Чебашек 2.Небојша Гојковић 3.Инес Гроздановић
2.	Геомеханика/Стабилност и санација косина	Анализа стабилности завршних косина површинског копа "Велики Кривељ"	1.Владимир Чебашек 2.Небојша Гојковић 3.Инес Гроздановић
3.	Геомеханика/Стабилност и санација косина	Анализа стабилности завршних косина површинског копа "Суводол"	1.Владимир Чебашек 2.Небојша Гојковић 3.Чедомир Бељић

КАТЕДРЕ ЗА МЕХАНИЗАЦИЈУ РУДНИКА

Завршни радови – основне академске студије

Тема	Комисија
Предмет: Метрологија и стандардизација (Инжењерство нафте и гаса)	
1. Методе мерења притиска у производњи и припреми нафте и природног гаса	Снежана Александровић Бранко Лековић Душан Даниловић
2. Мерење температуре у процесу анализе стања бушотине	Снежана Александровић Душан Даниловић Весна Каровић-Маричић
Предмет: Заштита на машинама (РИ-Механизација у рударству и Инжењерство заштите животне средине)	
3. Анализа повреда на раду у рудницима са подземном експлоатацијом, на примеру РМУ Боговина	Владимир Милисављевић Александар Цвјетић Ивица Ристовић
4. Анализа повреда на раду у рудницима са подземном експлоатацијом, на примеру РМУ Соко	Владимир Милисављевић Александар Цвјетић Ивица Ристовић
Предмет: Одржавање рударских машина (РИ-Механизација у рударству)	
5. Одржавање и дијагностика хидрауличног система роторног багера SchRs800	Предраг Јованчић Драган Игњатовић Милош Танасијевић
6. Одржавање и дијагностика мотора са унутрашњим сагоревањем камиона дампера БЕЛАЗ 75135	Предраг Јованчић Драган Игњатовић Марија Живковић
7. Примена брзог услужног сервиса у процесу одржавања помоћне механизације на површинским коповима	Предраг Јованчић Драган Игњатовић Милош Танасијевић
8. Анализа кварова и решавање проблема СУС мотора на дозерима	Предраг Јованчић Драган Игњатовић Марија Живковић
Предмет: Машине за површинску експлоатацију (РИ-Механизација у рударству и РИ-Површинска експлоатација)	
9. Упоредна анализа конструкције и експлоатационих могућности ужетних и хидрауличних багера са једним радним елементом	Драган Игњатовић Предраг Јованчић Милош Танасијевић
10. Упоредна анализа конструкције и експлоатационих могућности компактних и класичних роторних багера	Драган Игњатовић Предраг Јованчић Милош Танасијевић
11. Одређивање специфичне силе копања и капацитет роторног багера SRs 1600 за услове рада на ПК Тамнава Западно поље	Драган Игњатовић Предраг Јованчић Милош Танасијевић
12. Анализа примене различитих типова ваљака на транспортним системима ПК Дрмно	Драган Игњатовић Предраг Јованчић Милош Танасијевић
13. Прорачун основних погона одлагача РА 12000 на ПК Тамнава западно поље	Драган Игњатовић Предраг Јованчић Милош Танасијевић
14. Прорачун основних погона ведричара ERs 710 на ПК Дрмно	Драган Игњатовић Предраг Јованчић Милош Танасијевић

Предмет: Машине и помоћни радови на површинским коповима (РИ-Механизација у рударству и РИ-Површинска експлоатација)	
15. Избор и прорачун унутрашњег транспорта на ПК Дрмно	Драган Игњатовић Предраг Јованчић Томислав Шубарановић
16. Примена и прорачун трошкова рада булдозера на површинским коповима РБ Колубара	Драган Игњатовић Предраг Јованчић Томислав Шубарановић
17. Примена и прорачун трошкова рада цевополагача на површинским коповима РБ Колубара	Драган Игњатовић Предраг Јованчић Томислав Шубарановић
18. Организација и извођење померања одлагалишног транспортера Б 2000 мм на ПК Тамнава западно поље	Драган Игњатовић Предраг Јованчић Томислав Шубарановић

СПИСАК ТЕМА ЗАВРШНИХ РАДОВА НА ОСНОВНИМ АКАДЕМСКИМ 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	Димензионисање сепаратора	Припрема нафте и гаса	
2.	Проф. др Душан Даниловић	Дехидрација гаса	Припрема нафте и гаса	
3.	Проф. др Душан Даниловић	Карактеристике парафинских нафти и начини транспорта	Транспорт нафте и гаса	
4.	Проф. др Душан Даниловић	Одређивање оптималних параметара цевовода	Транспорт нафте и гаса	
5.	Проф. др Душан Даниловић	Систем анализа рада бушотине	Производња нафте и гаса 1	
6.	Проф. др Душан Даниловић	Одређивање карактеристика рада бушотина	Производња нафте и гаса 1	
7.	Проф. др Душан Даниловић	Праћење рада бушотина у дубинском пумпању помоћу динамограма	Производња нафте и гаса 2	
8.	Проф. др Душан Даниловић	Пројектовање гас лифта	Производња нафте и гаса 2	
9.	Проф. др Душан Даниловић	Анализа рада ЕСП пумпи	Производња нафте и гаса 2	
10.	Проф. др Душан Даниловић	Пројектовање повремениог гас лифта	Производња нафте и гаса 2	
11.	Проф. др Душан Даниловић	Пројектовање система за дубинско пумпање	Производња нафте и гаса 2	
12.	Проф. др Душан Даниловић	Одређивање оптималне количине гаса за утискивање	Производња нафте и гаса 2	
13.	Проф. др Душан Даниловић	Одређивање оптималних параметара бушотинског цевовода	Транспорт нафте и гаса	Р26/13 Мирковић Милош, 16/17
14.	Проф. др Душан Даниловић	Системи за транспорт и дистрибуцију компримованог природног гаса	Транспорт нафте и гаса	Р47/13 Љубарски Григориј, 16/17
15.	Проф. др Бранко Лековић	Примена цементних мешавина мале густине	Технологија израде бушотина II	
16.	Проф. др Бранко Лековић	Техничке карактеристике длета за хоризонтално бушење	Технологија израде бушотина I	
17.	Проф. др Бранко Лековић	Проширивање канала бушотине у процесу бушења	Технологија израде бушотина II	
18.	Проф. др Бранко Лековић	Пројектовање нафтних и гасних бушотина са аспекта уградње заштитних цеви	Технологија израде бушотина I	
19.	Проф. др Бранко Лековић	Технологија избора испирних флуида	Технологија израде бушотина I	
20.	Проф. др Бранко Лековић	Техничко-економска анализа примењених длета током бушења на подручју Војводине	Технологија израде бушотина I	
21.	Проф. др Бранко Лековић	Утицај исплаке на израду канала бушотине	Технологија израде бушотина I	
22.	Проф. др Бранко Лековић	Избор оптималне конструкције бушотина условљен хидродинамичким условима на истражном простору X	Технологија израде бушотина II	
23.	Проф. др Бранко Лековић	Примарна цементација колона заштитних цеви у југо-источном делу Панонског басена	Технологија израде бушотина II	
24.	Проф. др Бранко Лековић	Пројектовање композиције бушаћег алата за израду дубоких вертикалних бушотина	Технологија израде бушотина I	
25.	Проф. др Бранко Лековић	Савремени начини језгровања у процесу бушења	Технологија израде бушотина II	
26.	Проф. др Бранко Лековић	Примена исплачних система при изради дубоких бушотина у условима НТНР	Технологија израде бушотина I	Резервисано

27.	Проф. др Бранко Лековић	Одржавање вертикалности канала бушотине	Технологија израде бушотина II	P49/09 Црногорац Немања, 16/17
28.	Проф. др Бранко Лековић	Мерења за време бушења MWD	Технологија израде бушотина II	P53/11 Митић Александар, 16/17
29.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Методe одређивања петрофичких карактеристика резервоар стена	Физика лежишта флуида	
30.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Одређивање карактеристика лежишних флуида PVT анализом	Физика лежишта флуида	
31.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Анализа протока флуида кроз порну средину резервоар стена нафтних и гасних лежишта	Физика лежишта флуида	
32.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Методe тестирања нафтних и гасних бушотина	Разрада нафтних и гасних лежишта I	
33.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Моделe прорачуна утока воде у лежишта нафте и гаса	Разрада нафтних и гасних лежишта II	
34.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Методe процене придобивних резерви нафте и гаса	Разрада нафтних и гасних лежишта II	
35.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Анализа ефикасности истискивања нафте и гаса у процесу експлоатације нафтних и гасних лежишта	Разрада нафтних и гасних лежишта II	
36.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Методe прогнозе будуће производње нафте из нафтних лежишта	Разрада нафтних и гасних лежишта II	
37.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Анализа утицаја водених и гасних конуса на степен искоришћења нафтних лежишта	Разрада нафтних и гасних лежишта II	
38.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Процена резерви нафтног лежишта "X" методом материјал баланса	Разрада нафтних и гасних лежишта II	Резервисано
39.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Одређивање карактеристика утока флуида у лежиштима са режимом раствореног гаса	Експлоатација нафтних и гасних лежишта I	P95/10 Степановић Милош, 15/16
40.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Примена нумеричке симулације у процесу управљања нафтним и гасним лежиштима	Управљање лежиштима угљоводоничних флуида	P51/09 Дракулић Синиша, 14/15
41.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Оцена ризика у процесу управљања лежиштима угљоводоничних флуида	Управљање лежиштима угљоводоничних флуида	
42.	Проф. др Весна Каровић-Маричић	Фактори од утицаја на успешност реализације пројекта повећања искоришћења нафтних лежишта	Управљање лежиштима угљоводоничних флуида	
43.	Проф. др Снежана Александровић	Методe мерења притиска у производњи и припреми нафте и природног гаса	Метрологија и стандардизација	
44.	Проф. др Снежана Александровић	Мерење температуре у процесу анализе стања бушотине	Метрологија и стандардизација	
45.	Проф. др Снежана Александровић	Принципи електричног мерења притиска	Метрологија и стандардизација	P16/13 Рњаковић Филип, 16/17
46.	Проф. др Чедомир Бељић	Примена критеријума NPV и IRR за евалуацију пројекта експлоатације нафте	Инжењерска економика	
47.	Проф. др Чедомир Бељић	Управљање варијабилним трошковима пројекта експлоатације нафте	Инжењерска економика	
48.	Проф. др Чедомир Бељић	Мерење економске ефикасности рада постројења за експлоатацију нафте	Инжењерска економика	

49.	Проф. др Марија Живковић	Органски Ранкинов циклус за производњу топлотне и електричне енергије	Основе енергетике Топлотни мотори	
50.	Проф. др Марија Живковић	Бинарни циклус за производњу електричне енергије на основу геотермалне енергије	Основе енергетике Топлотни мотори	
51.	Проф. др Дејан Ивезић	Производња и транспорт компримованог природног гаса	Гасоводни системи и компресорске станице	
52.	Проф. др Дејан Ивезић	Регулација притиска и протока у системима дистрибуције гаса	Гасоводни системи и компресорске станице	
53.	Проф. др Дејан Ивезић	Регулација протока центрифугалних пумпи	Машине и уређаји за експлоатацију нафте и гаса	
54.	Проф. др Милош Танасијевић	Заптивање код прирубничких веза на нафтоводима и гасоводима	Машински елементи	
55.	Проф. др Милош Танасијевић	Развој гасно-дистрибутивне мреже на примеру изабраног насеља	Дистрибуција гаса	

ТЕМЕ ЗАВРШНИХ РАДОВА

ОСНОВНЕ 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:		Инжењерство нафте и гаса		
1.	Основе енергетике Топлотни мотори	Органски Ранкинов циклус за производњу топлотне и електричне енергије	Марија Живковић	Д. Ивезић, М.Танасијевић, М. Живковић
2.	Основе енергетике Топлотни мотори	Бинарни циклус за производњу електричне енергије на основу геотермалне енергије	Марија Живковић	Д. Ивезић, М.Танасијевић, М. Живковић
3.	Машински елементи	Заптивање код прирубничких веза на нафтоводима и гасоводима	Милош Танасијевић	Д. Ивезић, М. Танасијевић, Д. Даниловић
4.	Дистрибуција гаса	Развој гасно-дистрибутивне мреже на примеру изабраног насеља	Милош Танасијевић	Д. Ивезић, М. Танасијевић, М. Живковић
5.	Гасоводни системи и компресорске станице	Производња и транспорт компримованог природног гаса	Дејан Ивезић	Д. Ивезић, М. Танасијевић, М. Живковић
6.	Гасоводни системи и компресорске станице	Регулација притиска и протока у системима дистрибуције гаса	Дејан Ивезић	Д. Ивезић, М. Танасијевић, М. Живковић
7.	Машине и уређаји за експлоатацију нафте и гаса	Регулација протока центрифугалних пумпи	Дејан Ивезић	Д. Ивезић, М. Танасијевић, М. Живковић
Студијски програм:		Рударско инжењерство, Инжењерство нафте и гаса Инжењерство заштите животне средине		
8.	Основе енергетике	Коришћење биомасе за производњу електричне и/или топлотне енергије	Дејан Ивезић	Д. Ивезић, М. Танасијевић, М. Живковић
Студијски програм:		Инжењерство заштите животне средине		
9.	Сагоревање	Процена емисије загађујућих материја из сектора саобраћаја у Србији	Марија Живковић	Д. Ивезић, М. Живковић, А. Цвијетић
Студијски програм:		Рударско инжењерство		
10.	Машински елементи	Прорачун елемената погонског бубња транспортера са траком	Милош Танасијевић	Д. Игњатовић, Д. Ивезић, М. Танасијевић
11.	Машински елементи	Прорачун елемената носећег ваљка транспортера са траком	Милош Танасијевић	Д. Игњатовић, Д. Ивезић, М. Танасијевић
12.	Основи конструисања	Пројекат редуктора	Милош Танасијевић	Д. Ивезић, П. Јованчић, М. Танасијевић

ПРИЈАВА ТЕМА ЗАВРШНИХ РАДОВА, МЕНТОРА И ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ ЗА ОДБРАНУ

ОСНОВНЕ 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 1	Плива тоне анализа угља лежишта „Какањ“	Проф. др Предраг Лазић Проф. др Милена Костовић Проф. др Раде Токалић
2.	Методе испитивања минералних сировина 1	Испитивање могућности чишћења угља лежишта „Какањ“	Проф. др Предраг Лазић Проф. др Милена Костовић Проф. др Раде Токалић
3.	Машине и уређаји у припреми минералних сировина 1	Одређивање Бондовог радног индекса стандардним и скраћеним поступком	Проф. др Предраг Лазић Проф. др Милена Костовић Проф. др Игор Миљановић
4.	Машине и уређаји у припреми минералних сировина 1	Ефекат просејавања сита „Дилон“ у функцији угла нагиба сита	Проф. др Предраг Лазић Проф. др Милена Костовић Проф. др Игор Миљановић
5.	Теоријски основи припреме минералних сировина	Флотирање Pb - Cu - Zn руде рудника „Рудник“	Проф. др Предраг Лазић Проф. др Милена Костовић Проф. др Игор Миљановић
6.	Теоријски основи припреме минералних сировина	Флотирање Pb – Zn руде лежишта „Ђулав Брајшор“ код Медвеђе	Проф. др Предраг Лазић Проф. др Милена Костовић Проф. др Игор Миљановић

7.	Методe сепарације комуналног отпада и рециклажа	Пепео и шљака ТЕ „Костолац“ као техногена сировина	Проф. др Предраг Лазић Проф. др Милена Костовић Проф. др Игор Миљановић
8.	Индустријски процеси припреме минералних сировина 1 (акредитација 2013.)	Могућност добијања производа са садржајем Fe ₂ O ₃ мањим од 0,05% из опраног кварцног песка лежишта „Авала“	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Игор Миљановић
9.	Индустријски процеси припреме минералних сировина 1 (акредитација 2013.)	Могућност издвајања комерцијалних производа из тешких фракција процеса прања кварцног песка лежишта „Чучуге“	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Игор Миљановић
10.	Индустријски процеси припреме минералних сировина 1 (акредитација 2013.)	Утицај финоће млевења на квалитет концентрата Cu у процесу флотирања руде „Церово“ применом колектора КАХ	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Игор Миљановић
11.	Индустријски процеси припреме минералних сировина 1 (акредитација 2013.)	Утицај финоће млевења на квалитет концентрата Cu у процесу флотирања руде „Церово“ применом колектора КЕХ	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Игор Миљановић
12.	Индустријски процеси припреме минералних сировина 1 (акредитација 2013.)	Утицај финоће млевења на квалитет концентрата Cu у процесу флотирања руде „Церово“ применом колектора KBX	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Игор Миљановић
13.	Процеси припреме енер., мин. и сек. сир. 1, Индустриски процеси ПМС	Плива тоне анализа угља лежишта „Какањ“	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Игор Миљановић
14.	Процеси припреме енер., мин. и сек. сир. 1, Индустриски процеси ПМС	Припрема кречњака за процес одсумпоравања димних гасова у термоелектранама	Проф. др Милена Костовић Проф. др Предраг Лазић Проф. др Динко Кнежевић

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО – МОДУЛ РУДАРСКА МЕРЕЊА

Основне академске студије

Школска година: 2017/18

Наставник (ментор): Проф. др Александар Ганић

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Рударска мерења 1	Снимање попречних профила подземних рудничких просторија	1. Александар Ганић 2. Александар Милутиновић 3. Игор Миљановић
2.	Рударска мерења 1	Одређивање запремине откопаних маса стенског материјала на површинском копу „Рупељево“, Пожега	1. Александар Ганић 2. Александар Милутиновић 3. Игор Миљановић
3.	Рударска мерења 1	Рударско-мерачки радови на изради сервисно-транспортне рампе 1-СШ/920 у руднику олова и цинка „Рудник“ Рудник	1. Александар Ганић 2. Александар Милутиновић 3. Игор Миљановић

Наставник (ментор): Проф. др Игор Миљановић

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Рударска мерења 1	Формирање базе података школског рудника „Црвени Брег“ на Авали	1. Игор Миљановић 2. Александар Ганић 3. Александар Милутиновић

Наставник (ментор): Проф. др Александар Милутиновић

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Геодетски инструменти и методе мерења	Тахиметријско снимање терена применом ГПС технологије и израда дигиталног топографског плана размере 1:500	1. Александар Милутиновић 2. Александар Ганић 3. Игор Миљановић
2.	Геодетски инструменти и методе мерења	Снимање терена беспилотном летелицом и израда топографских планова крупне размере	1. Александар Милутиновић 2. Александар Ганић 3. Игор Миљановић

ПРИЈАВА ТЕМА ЗАВРШНИХ РАДОВА, МЕНТОРА И ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ ЗА ОДБРАНУ

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Наставник (ментор): Динко Кнежевић

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	ОДЛАГАЊЕ ИНДУСТРИЈСКОГ ОТПАДА	Проширење флотацијског јаловишта „Велики Кривељ“: потребе, предрадње и потребне активности, временска усклађеност и технологија заједничког коришћења	1. Динко Кнежевић 2. Никола Лилић 3. Александар Цвјетић
2.	ОДЛАГАЊЕ ИНДУСТРИЈСКОГ ОТПАДА	Проширење флотацијског јаловишта „Шупља стијена“: потребе, предрадње и потребне активности, временска усклађеност и технологија заједничког коришћења	1. Динко Кнежевић 2. Никола Лилић 3. Александар Цвјетић
3.	МОНИТОРИНГ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ	Утицај флотацијског јаловишта „Велики Кривељ“ на окружење	1. Динко Кнежевић 2. Никола Лилић 3. Александар Цвјетић

Наставник (ментор): Никола Лилић

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Процена утицаја објеката и технолошких процеса на животну средину	Процена утицаја на животну средину површинског копа Дреновачки кик	1. Проф др Никола Лилић 2. Проф. др Динко Кнежевић 3. Проф др. Александар Цвјетић
2.	Процена утицаја објеката и технолошких процеса на животну средину	Процена утицаја на животну средину површинског копа Вучјак	1. Проф др Никола Лилић 2. Проф. др Динко Кнежевић 3. Проф др. Александар Цвјетић
3.	Процена утицаја објеката и технолошких процеса на животну средину	Процена утицаја на животну средину површинског копа Вучјак	1. Проф др Никола Лилић 2. Проф. др Динко Кнежевић 3. Проф др. Александар Цвјетић
4.	Процена утицаја објеката и технолошких процеса на животну средину	Процена утицаја на животну средину складишта фосфогипса , ИХП Еликсир Прахово	1. Проф др Никола Лилић 2. Проф. др Динко Кнежевић 3. Проф др. Александар Цвјетић
5.	Процена утицаја објеката и технолошких процеса на животну средину	Процена утицаја на животну средину пројекта санације колектора Велики Кривељ у зони	1. Проф др Никола Лилић 2. Проф. др Динко Кнежевић 3. Проф др. Александар Цвјетић

Наставник (ментор): Александар Цвјетић

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	<u>Загађење и заштита ваздуха</u>	Стање квалитета ваздуха у Републици Србији за период 2012-2016 са становишта PM10	1. Проф. др Александар Цвјетић 2. Проф. др Ивица Ристовић 3. Проф. др Владимир Милисављевић
2.	<u>Загађење и заштита ваздуха</u>	Стање квалитета ваздуха у Републици Србији за период 2012-2016 са становишта SO ₂	1. Проф. др Александар Цвјетић 2. Проф. др Ивица Ристовић 3. Проф. др Владимир Милисављевић
3.	<u>Загађење и заштита ваздуха</u>	Стање квалитета ваздуха у Републици Србији за период 2012-2016 са становишта NOx	1. Проф. др Александар Цвјетић 2. Проф. др Ивица Ристовић 3. Проф. др Владимир Милисављевић
4.	<u>Загађење и заштита ваздуха</u>	Стање квалитета ваздуха у граду Панчево са становишта SO ₂ и NOx за период 2013-2016	1. Проф. др Александар Цвјетић 2. Проф. др Ивица Ристовић 3. Проф. др Владимир Милисављевић
5.	<u>Загађење и заштита ваздуха</u>	Стање квалитета ваздуха у граду Панчево са становишта PM10 и чађи за период 2013-2016	1. Проф. др Александар Цвјетић 2. Проф. др Ивица Ристовић 3. Проф. др Владимир Милисављевић
6.	Процена утицаја објеката и технолошких процеса на животну средину	Процена утицаја на животну средину површинског копа Рготински крш	1. Проф. др Александар Цвјетић 2. Проф. др Небојша Гојковић 3. Проф. др Владимир Милисављевић

Наставник (ментор): Чедомир Бељић

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	<u>Инжењерска економика</u>	Еколошки фактори као део техно-економске оцене лежишта минералних сировина	1. Проф. др Чедомир Бељић 2. Проф. др Александар Цвјетић 3. Проф. др Владимир Милисављевић
2.	<u>Инжењерска економика</u>	Дефинисање основних средстава при извођењу пројеката заштите животне средине	1. Проф. др Чедомир Бељић 2. Проф. др Александар Цвјетић 3. Проф. др Владимир Милисављевић

Наставник (ментор): Ивица Ристовић

Р.бр.	Предмет	Назив теме завршног рада	Чланови Комисије
1.	Систем управљања животном средином	Циркуларна економија – „Инструмент“ за одрживи развој рударства	1. Проф. др Ивица Ристовић 2. Проф. др Александар Цвјетић 3. Проф др Владимир Милисављевић

Шеф катедре за заштиту на раду и заштиту животне средине

Проф. др Никола Лилић