

# СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ГЕОЛОГИЈА

Модул: геологија

Департман за историјску и динамичку геологију

Школска 2011/2012. година

## Списак тема завршног рада

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Р. бр.	тема рада	ментор	предмет
1	Стратиграфске и палеогеографске карактеристике прелесних квартарних наслага на подручју југоисточног Срема	<b>Доц. др Драженко Ненадић</b>	Палеогеографија Реконструкција палеосредина
2	Стратиграфске и палеогеографске карактеристике лесних творевина на подручју југоисточног дела Сремске лесне заравни	<b>Доц. др Драженко Ненадић</b>	Реконструкција палеосредина Геологија квартара
3	Квартарне творевине приобаља Саве код Београда	<b>Доц. др Драженко Ненадић</b>	Геологија квартара
4	Миоценски седименти подножја Авале	<b>Проф. др Слободан Кнежевић</b>	Стратиграфија Србије - Кенозоик
5	Албски кат околине Београда	<b>Проф. др Драгоман Рабреновић</b>	Геологија Србије
6	Палеогеографија ургонских наслага северне Шумадије	<b>Проф. др Драгоман Рабреновић</b>	Историјска геологија
7	Геолошко наслеђе северне Шумадије	<b>Проф. др Драгоман Рабреновић</b>	Геонаслеђе и геотуризам
8	Геолошке карактеристике Врдничке формације	<b>Проф. др Љупко Рундић</b>	Историјска геологија
9	Тектонски значај офиолита северне Шумадије	<b>Доц. др Маринко Тољић</b>	Тектоника

*Напомена: за **нове предлоге тема** студенти се могу обратити будућим менторима*

**СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ГЕОЛОГИЈА**  
**Модул: минералологија и кристалографија**  
**Департман за минералологију и кристалографију**

Школска 2011/2012. година

**Списак тема завршног рада**

**ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

<b>Р. бр.</b>	<b>тема рада</b>	<b>ментор</b>	<b>ужа научна област</b>
1	Катјонске супституције и порекло боје берила	Проф. др Миховил Логар	Фундаменталана и примењена минералологија
2	Молекули H <sub>2</sub> O и CO <sub>2</sub> у структури берила	Проф. др Миховил Логар	Фундаменталана и примењена минералологија
3	Порекло боје и друге карактеристике турмалина	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
4	Особине кварца – мориона из пегматита Србије	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
5	Текстура и микроструктура склопа серпентинских минерала	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
6	Јонске супституције у структури серпентинских минерала	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
7	Оптички спектри и порекло боје граната	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
8	Наелектрисање структурног слоја глина применом спектрофотометрије органских боја	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
9	Капацитет катјонске измене и адсорпциона својства глина	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
10	Детекција минерала опасних по здравље, азбеста и кварца у дисперзним системима	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
11	Термичке особине ДТА, дилатација, керамичких минералних сировина	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
12	Синтеза керамичких и стакло-керамичких материјала на бази индустријског отпада	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
13	Минералозна проучавања скаполита у контактном ореолу Букуље	Проф. др Данило Бабић	фундаменталана и примењена минералологија

14	Минералозна проучавања везувијана у контактном ореолу Букуље	Проф. др Данило Бабић	фундаменталана и примењена минералологија
15	Минералозна проучавања граната у контактном ореолу Букуље	Проф. др Данило Бабић	фундаменталана и примењена минералологија
16	Хидротермална синтеза у систему $\text{FeCl}_2 - \text{S} - \text{H}_2\text{O}$	Проф. др Данило Бабић	фундаменталана и примењена минералологија
17	Хидротермална синтеза у систему $\text{SbCl}_3 - \text{S} - \text{H}_2\text{O}$	Проф. др Данило Бабић	фундаменталана и примењена минералологија
18	Минерални састав и садржај слободне силиције у угљу Колубарског басена	Проф. др Весна Похарц Логар	фундаменталана и примењена минералологија
19	Минерални састав абразива у пастама за зубе	Проф. др Весна Похарц Логар	фундаменталана и примењена минералологија
20	Минералозна карактеристике епидота из скарна са Авале	Доц. др Сузана Ерић	фундаменталана и примењена минералологија
21	Хидротермална синтеза и структурна испитивања монокристала	Проф. др Љиљана Карановић	Кристалографија
22	Механохемијска синтеза и фазне промене поликристалних материјала	Проф. др Љиљана Карановић	Кристалографија
23	Субституционе и позиционе неправилности у структурама	Проф. др Љиљана Карановић	Кристалографија
24	Полиморфне модификације хидратисаних и анхидрованих арсената баријума	Проф. др Љиљана Карановић	Кристалографија
25	Водоничне везе у кристалима	Проф. др Љиљана Карановић	Кристалографија
26	Прецизност мерења дифракционих максимума поликристалног магнетита Сувог рудишта	Проф. др Александар Кременовић	Кристалографија
27	Кристална структура монокристала нефелина $\text{KNa}_3\text{Al}_8\text{Si}_8\text{O}_{32}$	Проф. др Александар Кременовић	Кристалографија
28	Квалитативна и квантитативна анализа поликристалних материјала	Доц. др Александра Росић	Кристалографија

*Напомена: за **нове предлоге тема** студенти се могу обратити будућим менторима*