

**СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ХИДРОГЕОЛОГИЈА**  
**Департман за хидрогеологију**

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	Водоснабдевање вишемилионских градова у свету подземним водама - могућности и ограничења	<b>Проф. др Зоран Стевановић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
2	Техничка решења каптажа малих извора - примери са територије Београда	<b>Проф. др Зоран Стевановић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
3	Сарматски кречњак Новог Београда и Аде Циганлије као извориште за централизована или алтернативна водоснабдевања	<b>Проф. др Зоран Стевановић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
4	Хидрогеологија артеских хоризоната у подручју Крушевачког неогеног басена	<b>Проф. др Веселин Драгишић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
5	Хидрогеотермални ресурси Рибарске бање	<b>Проф. др Веселин Драгишић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
6	Рудничке воде полиметаличних лежишта у подручју јужне Србије	<b>Проф. др Веселин Драгишић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
7	Хидродинамичка анализа могућности проширења изворишта подземних вода (са примером)	<b>Проф. др Душан Полоччић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
8	Анализа међусобног утицаја два суседна изворишта у раду (са примером)	<b>Проф. др Душан Полоччић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
9	Пример пројектовања у хидрогеологији – површински коп Дрмно	<b>Проф. др Душан Полоччић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
10	Хидрогеолошки услови изградње привредних објеката са аспекта заштите подземних вода	<b>Проф. др Слободан Вујасиновић</b>	Хидрогеоекологија
11	Одређивање зона санитарне заштите изворишта „Књаз Милош“ предузећа "Књаз Милош" А.Д.	<b>Проф. др Иван Матић</b>	Хидрогеоекологија
12	Одређивање зона санитарне заштите изворишта „Расадник“ предузећа "Књаз Милош" А.Д.	<b>Проф. др Иван Матић</b>	Хидрогеоекологија
13	Одређивање зона санитарне заштите изворишта „Бања“ предузећа "Књаз Милош" А.Д.	<b>Проф. др Иван Матић</b>	Хидрогеоекологија
14	Хидрогеолоске карактеристике слива Гостиљског врела	<b>Доц. др Весна Ристић-Вакањац</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
15	Хидрогеолоске карактеристике слива Андрића врела	<b>Доц. др Весна Ристић-</b>	Водоснабдевање и менаџмент

		<b>Вакањац</b>	подземних вода
16	Водоносност испуцалих стена: магматских (интрузивних), ефузивних, метаморфних, терцијарних <i>Напомена: Са примерима у одређеним локалностима</i>	<b>Проф. др Војислав Томић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
17	Хидрогеолошко картирање у равничарским, бртским и карстним теренима <i>Напомена: Методе хидрогеолошког картирања са примерима у одређеним локалностима</i>	<b>Проф. др Војислав Томић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
18	Регионална хидрогеологија (хидрогеолошки региони и њихова својства, са приказом принципа њихових издвајања). <i>Напомена: Приказ хидрогеолошких региона на нашим теренима</i>	<b>Проф. др Војислав Томић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
19	Принцип рада бунара у систему натеге, са примером	<b>Проф. др Миленко Пушић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
20	Технички услови дизајнирања прелива као мерног инструмента	<b>Проф. др Миленко Пушић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
21	Хидраулички критеријуми пројектовања бунара - одабрани примери	<b>Проф. др Миленко Пушић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
22	Хидрогеолошке карактеристике шире околине Шимановаца са аспекта вишенаменског коришћења подземних вода	<b>Проф. др Милојко Лазић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
23	Хидрогеолошке карактеристике падина Фрушке горе у зони Мала Ремета-Павловци са аспекта наводњавања плантажа воћњака	<b>Проф. др Милојко Лазић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
24	Хидрогеолошки услови захватања подземних вода за флаширање на локалитету Каменица код Краљева	<b>Проф. др Милојко Лазић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
25	Оксидо-редукциони потенцијал	<b>Проф. др Петар Папић</b>	Хидрогеоекологија
26	Карбонатна равнотежа	<b>Проф. др Петар Папић</b>	Хидрогеоекологија
27	Услови и могућности водоснабдевања Варварина	<b>Проф. др Петар Докмановић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
28	Карактеристике изворишта Остружанска река у Осечини	<b>Проф. др Петар Докмановић</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
29	Хидрогеолошки значај познавања гасног састава минералних вода	<b>Проф. др Оливера Крунић</b>	Хидрогеоекологија
30	Специфичности методике истраживања минералних вода	<b>Проф. др Оливера Крунић</b>	Хидрогеоекологија
31	Карактеристике првог хидрогеолошког система Бачке депресије	<b>Проф. др Оливера Крунић</b>	Хидрогеоекологија
32	Примена специјализованих софтвера у савременој	<b>Проф. др Дејан Миленић</b>	Хидрогеоекологија

	хидрогеологији		
33	Улога хидрогеолошких истраживања у коришћењу обновљивих извора енергије	<b>Проф. др Дејан Миленић</b>	Хидрогеоекологија
34	Анализа дубоког истражно-експлоатационог објекта у неогеним наслагама Великоморавског рова за водоснабдевање Александровца	<b>Доц. др Игор Јемцов</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
35	Анализа проширења карстног изворишта Топлик за водоснабдеванје Деспотовца	<b>Доц. др Игор Јемцов</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода
36	Могућност централизованог водоснабдевања сеоских насеља у општини Јагодина на подручју Левачког неогеног басена	<b>Доц. др Игор Јемцов</b>	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода

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