

Предлог тема завршних радова на основним  
академским студијама (2015/2016)<sup>1</sup>

Проф. др Славољуб Драгићевић

## ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

### Екогеоморфологија

1. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЕРОЗИОНИХ ПРОЦЕСА У СЛИВУ (*ПЕКА*)
2. ЕРОЗИОНИ ПРОЦЕСИ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА (*БЕОГРАДА*)
3. ОБЈЕКТИ ГЕОНАСЛЕЂА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ (*МАЈДАНПЕК*)

### Природни услови и непогоде у ж.с.

1. ПРИРОДНЕ НЕПОГОДЕ У СРБИЈИ
2. БУЈИЧНЕ ПОПЛАВЕ У СРБИЈИ
3. КЛИЗИШТА У БРДСКО-ПЛАНИНСКОМ ПРОСТОРУ СРБИЈЕ
4. КАТАСТАР ЗАГАЂИВАЧА У СЛИВУ РЕКЕ ПЕК И УТИЦАЈ НА СТАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
5. КАТАСТАР ЗАГАЂИВАЧА У СЛИВУ РЕКЕ МЛАВЕ И УТИЦАЈ НА СТАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

### Природни услови и становништво

1. УГРОЖЕНОСТ СТАНОВНИШТВА СРБИЈЕ ПРИРОДНИМ НЕПОГОДАМА
2. КЛИЗИШТА И СТАНОВНИШТВО
3. ПОПЛАВЕ И СТАНОВНИШТВО
4. ЗЕМЉОТРЕСИ И СТАНОВНИШТВО
5. КЛИМАТСКЕ НЕПОГОДЕ И СТАНОВНИШТВО

### Природне непогоде

1. ОЛУЈНО-ГРАДОНОСНЕ НЕПОГОДЕ НА ТЕРИТОРИЈИ СРБИЈЕ
2. УГРОЖЕНОСТ ТЕРИТОРИЈЕ СРБИЈЕ КЛИЗИШТИМА
3. УГРОЖЕНОСТ ТЕРИТОРИЈЕ СРБИЈЕ БУЈИЧНИМ ПОПЛАВАМА
4. УГРОЖЕНОСТ ТЕРИТОРИЈЕ СРБИЈЕ ЗЕМЉОТРЕСИМА
5. УГРОЖЕНОСТ ТЕРИТОРИЈЕ СРБИЈЕ МЕХАНИЧКОМ ВОДНОМ ЕРОЗИЈОМ

### Мониторинг земљишта и воде

1. ГУБИТАК ЗЕМЉИШТА УСЛЕД ЕРОЗИЈЕ ОБАЛА У ДОЊЕМ ТОКУ ПЕКА
2. ГУБИТАК ЗЕМЉИШТА УСЛЕД ЕРОЗИЈЕ ОБАЛА У ДОЊЕМ ТОКУ МЛАВЕ
3. МОНИТОРИНГ РЕЧНОГ НАНОСА НА РЕКАМА У СРБИЈИ

---

<sup>1</sup> Наставници су поређани према презименима, азбучним редом

## Проф. др Владан Дуцић

**КЛИМАТОЛОГИЈА И ПРИМЕЊЕНА КЛИМАТОЛОГИЈА** (Програм је идентичан за оба предмета)

### Основне студије:

Савремене климатске промене у Србији – преглед досадашњих истраживања  
Глобално отопљавање – актуелно стање  
Глобално отопљавање – историја идеје  
Климатска колебања и климатске промене  
Стање и динамика озонског омотача на Земљи  
Озонске рупе над Антарктиком  
Милутин Миланковић – живот и дело  
Феномени Ел Нињо и Ла Ниња  
Урбано острво топлоте – узроци постанка  
Примењена климатологија у просторним плановима

## Доц. др Снежана Ђурђић

### ТЕМЕ ЗАВРШНИХ РАДОВА ИЗ БИОГЕОГРАФИЈЕ

1. Биогеографске специфичности (назив географске области) и њихова заштита
2. Фитогеографске специфичности биома (име биома) на простору (назив географске области)
3. Еколошке и биогеографске специфичности представника фамилије на простору (назив географске области)
4. Еколошке и фитогеографске (или зоогеографске) особености ендемичних врста рода \_ на простору (назив географске области)
5. Зоогеографске специфичности (име зоогеографске подобласти)
6. Утицај процеса интродукције врста на аутохтоне заједнице и одлике станишта
7. Узроци и последице потенцијалних климатских промена на стабилност биоценоза
8. Процес конверзије станишта и последице по аутохтоне биоценозе

## Проф. др Ђуровић Предраг

### Спелеологија:

1. Спелеогенеза пећине ... (по избору студента/ице)
2. Пећина ... (по избору студента/ице) као елемент геонаследја Србије
3. Анализа седимената у ... пећини (по избору студента/ице)
4. Картографски 3Д приказ пећине ... (по избору студента/ице)
5. Анализа најзначајнијих спелеолошких објекта ... (држава по избору студента/ице)

### **Динамичка геоморфологија:**

1. Утицај клизишта на инфраструктурне објекте ... (општина или насеље по избору студента/ице)
2. Утицај клизишта на развој ... (насеља по избору студента/ице)
3. Анализа утицаја савремених геоморфолошких процеса на ... (по избору студента/ице)
4. Анализа утицај изградње скијалишта на савремене геоморфолошке процесе планине ... (по избору студента/ице)
5. Анализа екцесивних геоморфолошких процесеса у ... (по избору студента/ице)

### **Палеогеографија:**

1. Реконструкција плеистоценске планинске глацијације ... (по избору студента/ице)
2. Еволуција рељефа у сливу ... (по избору студента/ице)
3. Палеогеографска анализа пећинског станишта у ... (по избору студента/ице)
4. Колебање нивоа Светског мора и његов утицај на ... (по избору студента/ице)
5. Еволуција краса у... (слив или планина по избору студента/ице)

### **Природне основе планинског туризма:**

1. Туристичко-географска анализа климатских елеманата планине... (по избору студента/ице)
2. Анализа географских потенцијала за развој кањонинга у ... (по избору студента/ице)
3. Анализа географских потенцијала за развој спелеотуризма у ... (по избору студента/ице)
4. Анализа географских потенцијала за развој летњег планинског туризма на ... (по избору студента/ице)
5. Анализа географских потенцијала за развој зимског планинског туризма на ... (по избору студента/ице)

**Проф. др Велимир Јовановић**

### **ГЕОЛОГИЈА СА ПЕТРОГРАФИЈОМ (Географија)**

1. Минералне сировине као фактор развоја (општине..., региона...)
2. Лежишта (нечега) у (Србији, општини..., региону...)
3. Значај појава подземних вода (термалне, термоминералне) у (општини..., региону...)

### **УПРАВЉАЊЕ ПРИРОДНИМ РЕСУРСИМА (ГОЖС)**

1. Геолошки ресурси у (општини..., региону...)
2. Природни ресурси у (општини..., региону...)
3. Поједини природни ресурси у (општини..., региону...)
4. Лежишта (нечега) у (Србији, општини..., региону...)
5. Заштита и развој неких природних ресурса у (Србији, општини..., региону...)

### **ПРИРОДНИ УСЛОВИ И РЕСУРСИ (Прост. планирање)**

1. Поједини природни услови и ресурси у (општини..., региону...)
2. Улога неког од природних ресурса у просторном плану (општине..., региона...)
3. Концепција развоја и заштите неког од природних ресурса у (општини..., региону...)
4. Неки од природних ресурса као компонента развоја (општине..., региона...)

Доц. др Јелена Луковић

### **Природне основе наутичког туризма (Изборни предмет, Туризмологија)**

1. Пловидба Дунавом кроз Србију, некад и сад
2. Речне марине у Европи и Србији
3. Наутички сајмови у свету
4. Наутички туризам на језерима
5. Туристичка крстарења
6. Стање и могућности развоја наутичког туризма у Србији
7. Евалуација природних услова за развој наутичког туризма
8. Трендови развоја наутичког туризма у свету и код нас
9. Наутичка туристичка тржишта
10. Наутичка туристичка пловила и спортови на води

### **Заштита природе (Изборни предмет, Географија)**

1. Узроци потребе за заштитом природе
2. Ретке и заштићене биљне врсте у Србији у свету
3. Ретке и заштићене животињске врсте у Србији и свету
4. Заштита природних станишта
5. Законодавни оквир заштите природе у Србији и свету
6. Заштита природе и туризам
7. Нивои заштите природе у Србији и свету
8. Национални паркови у свету и Србији
9. Заштита природних ресурса
10. Еколошко вредновање заштићених природних простора

### **Климатске промене (Изборни предмет, Географија)**

1. Климатски екстреми у свету и Србији
2. Промене падавина и температуре ваздуха у Србији и свету
3. Утицај климатских промена на природне хазарде у свету и Србији
4. Утицај климатских промена на хидролошке параметре у свету и Србији
5. Телеконеције-примери и утицај на климатске параметре
6. Промене и детекција климе у прошлости
7. Биогеографски индикатори промене климе
8. Климатске промене и здравље људи
9. Економски и социолошки аспект климатских промена

Проф. др Ненад Живковић

### **Теме за завршни рад (Примењена хидрологија)**

1. Микроакумулације у сливу ... (река), њихов значај и перспектива
2. Снабдевање водом .... - стање и проблеми
3. Извори источне Србије и њихов значај за водоснабдевање
4. Водне снаге Србије и њихово искоришћавање
5. Коришћење артешких вода у ... (регија)

6. Десалинизација морске воде
7. Пловни пут Морава – Вардар, за и против
8. Еутрофикација језера
9. Извори водоснабдевања становништва и њихова заштита
10. Највеће бране и акумулације у свету – значај и перспективе

### **Теме за мастер рад (Примењена хидрологија)**

1. Улога хидролога у реализацији просторних планова
2. Хидролошке прогнозе
3. Урбана хидрологија и правци њеног развоја
4. Значај мера просторног планирања у одбрани од поплава
5. Регулација реке Тисе у Србији

### **Теме за завршни рад (Водопривредни проблеми)**

1. Подземне воде ... котлине као извор водоснабдевања
2. Проблеми и перспективе наводњавања у Србији
3. Загађеност вода и хидричне епидемије у Србији
4. Рибогојство у Србији – стање и перспектива
5. Пловни путеви Србије
6. Мртваје у Србији
7. Узрок и последице бујичне поплаве ...
8. Велика Морава – пре и након регулације речног корита
9. Поплаве у Војводини у 20. веку
10. Отпадне воде Београда

### **Теме за завршни рад (Хидрологија I и II)**

1. Хидролошки приказ слива ...
2. Енергија мора - облици и коришћење
3. Основне одлике хемизма копнених вода
4. Борба за водне ресурсе у свету
5. Фреатске воде Мачве
6. Типови крашких извора Србије
7. Радиоактивне воде у Србији
8. Коришћење хидрогеотермалне енергије у свету
9. Хидролошке особине ендореичних сливова у свету
10. Типизација речних острва у Србији
11. Термички режими река у нашој земљи
12. Екстремне вредности отицаја река у Србији
13. Водни биланс слива ...
14. Водни режими река Србије у различитим временским периодима
15. Ледници Европе
16. Лавине у Алпима и мере заштите
17. Аралско језеро
18. Хидролошки и економски значај мочвара
19. Океанографске недоумице и морфометријски принципи
20. Голфска струја – постанак и значај

## Теме за завршни рад (Екохидрологија)

1. Физичко-хемијска својства воде ... језера
2. Режим фреатске издани у насељу ..., општина ...
3. Лековите воде Војводине
4. Хидрогеотермална енергија Исланда
5. Човек и вода у највећим делтама света
6. Бифуркације
7. Положи у Србији и њихове особине
8. Утицај хидроакумулација на водни режим река
9. Речна ерозивна језера Србије
10. Најзначајније светске депресије

## Проф. др Милутин Тадић

### 1. Увод у географију/историја географије (основне академске студије, Географија)

1. Упоредне биографије: Јован Цвијић – Милутин Миланковић
2. Упоредне биографије: Герхард Меркатор – Едвард Рајт
3. Упоредне биографије: Александар Гилфердинг – Џорџ Еванс
4. Прве прекоморске научне експедиције: Хумболт – Дарвин
5. Путовања Миклухо Маклаја
6. Путовања Светог Саве
7. Дефинисање географских појмова
8. Уџбеници на Географском факултету у Београду у протеклих 25 година
9. Географске и сродне установе у Републици Србији

### 2. Теме из Математичке географије (основне академске студије, Географија)

1. Одређивање геометрије дана над географским хоризонтом<sup>2</sup> \_\_\_\_\_
2. Одређивање елемената велике кружнице између<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
3. Одређивање пресека две ортодроме: <sup>4</sup> \_\_\_\_\_
4. Упоредно одређивање елемената ортодроме и лосодроме између<sup>5</sup> \_\_\_\_\_
5. Нацрт речника математичкогеографских термина
6. Конструкција глобалног путоказа у дворишту школе<sup>6</sup> \_\_\_\_\_
7. Конструкција руже компаса у дворишту школе<sup>7</sup> \_\_\_\_\_
8. Конструкција сунчаног часовника на школи<sup>8</sup> \_\_\_\_\_
9. Математичкогеографска анализа оријентације старих православних цркава на простору<sup>9</sup> \_\_\_\_\_

---

<sup>2</sup> Место у Србији, црној Гори или Републици Српској које студент бира у договору са ментором

<sup>3</sup> Два светска града које студент бира у договору са ментором

<sup>4</sup> Четири светска града које студент бира у договору са ментором

<sup>5</sup> Два светска града које студент бира у договору са ментором

<sup>6</sup> Студент уписује назив одређене/своје школе

<sup>7</sup> Студент уписује назив одређене/своје школе

<sup>8</sup> Студент уписује назив одређене/своје школе

<sup>9</sup> Област у Србији у Републици Српској коју студент бира у договору са ментором

10. Математичкогеографска анализа оријентације старих православних цркава на простору<sup>10</sup>

11. Математичкогеографска анализа оријентације старих православних цркава у Црној Гори

12. Математичкогеографска анализа оријентације старих православних цркава у БиХ и Хрватској

13. Математичкогеографски садржаји у наставним плановима предмета у основној и средњој школи у Србији

14. Ниво астрономског знања ученика на крају 5. разреда основне школе у Србији<sup>11</sup>

### **3. Теме из Географије локалне средине (основне академске студије, Географија)**

1. Географска монографија мог завичаја: <sup>12</sup> \_\_\_\_\_

2. Географија локалне средине ван школске учионице

3. Анкета у географији локалне средине

4. Сретен Ацић и географија локалне средине

5. Географија урбане локалне средине

4. Теме из Картографије са топографијом (основне академске студије, Просторно планирање)

1. Анаморфне карте

2. Избор картографске пројекције за школску карту света

3. Наша нова топографска карта 1 : 25000

4. Геометризована нема карта Републике Србије

5. Спортска оријентација (оријентациони крос)

6. Оријентација топографске карте на терену (на конкретним примерима)

**Доц. др Ивана Царевих**

### **Теме завршних радова из Примењене геологије**

1. Минералне сировине као фактор развоја (пример општине или региона)

2. Значај појава подземних вода у (пример општине или региона)

3. Улога (пример) геолошког ресурса у просторном плану (пример општине)

4. (Пример) геолошки ресурси као компонента развоја (неке општине)

5. Инжењерско - геолошки услови изградње насеља, путева и пруга (или неки други пример)

6. Утицај хидрогеолошких карактеристика терена на изградњу (пример)

7. Примена дубинских магматских стена

8. Примена изливних магматских стена

9. Облици употребе камена

10. Значај примењених геолошких истраживања у изради просторног плана

<sup>10</sup> Област у Србији коју студент бира у договору са ментором

<sup>11</sup> Студент треба да изврши тестирање и анкетање ученика у неколико изабраних школа широм Србије

<sup>12</sup> Студент уписује назив одређеног/свог завичаја (локалне средине)