

КАТЕДРА ЗА БУЈИЦЕ И ЕРОЗИЈУ

ТЕМЕ ЗА ЗАВРШНИ РАД

ПРЕДМЕТ: БУЈИЧНИ ТОКОВИ И ЕРОЗИЈА I

Ментор: проф. др. Ратко Ристић

1. ЕРОЗИОНИ ПРОЦЕСИ И БУЈИЧНЕ ПОПЛАВЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА БЕОГРАДА
2. ХИДРОЛОШКА АНАЛИЗА БУЈИЧНЕ ПОПЛАВЕ У ТРГОВИШТУ, 16.05.2010.
3. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЕРОЗИОНИХ ПРОЦЕСА НА СЛИВУ РЕКЕ МАНАСТИРИЦЕ
4. КАРАКТЕРИСТИКЕ МАКСИМАЛНИХ ПРОТИЦАЈА НА БУЈИЧНИМ ТОКОВИМА У СРБИЈИ (ПЕРИОД 1994-2010)
5. КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА МЕТОДА ЗА ПРОРАЧУН ИНТЕНЗИТЕТА ЗАСИПАЊА АКУМУЛАЦИОНИХ ПРОСТОРА ЕРОЗИОНИМ НАНОСОМ

ПРЕДМЕТ: ПРОСТОРНО УРЕЂЕЊЕ ЕРОЗИОНИХ ПОДРУЧЈА

Ментор: проф. др. Ратко Ристић

1. УТИЦАЈ НАЧИНА КОРИШЋЕЊА ЗЕМЉИШТА НА ПОЈАВУ ЕРОЗИОНИХ ПРОЦЕСА И БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА
2. ПРОСТОРНА СТРУКТУРА СЛИВОВА И ПОЈАВА БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА
3. ПЛАНОВИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ЕРОЗИОНИХ ПОДРУЧЈА И ОДБРАНУ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА КАО ФАКТОР ПРЕВЕНЦИЈЕ

ПРЕДМЕТ: БУЈИЧНИ ТОКОВИ И ЕРОЗИЈА II

Ментор: проф. др. Ратко Ристић

1. СИСТЕМИ ЗА УРЕЂЕЊЕ БУЈИЧНИХ СЛИВОВА;
2. ЕКОЛОШКИ АСПЕКТ УРЕЂЕЊА БУЈИЧНИХ СЛИВОВА И БУЈИЧНИХ ТОКОВА ;
3. СТАТИЧКО ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ ПРЕГРАДА ЗА УРЕЂЕЊЕ БУЈИЧНИХ ТОКОВА;
4. СПЕЦИФИЧНЕ КОСТРУКЦИЈЕ ПОПРЕЧНИХ ОБЈЕКТА ЗА УРЕЂЕЊЕ БУЈИЧНИХ ТОКОВА;
5. САВРЕМЕНИ ПРИСТУП УРЕЂЕЊУ БУЈИЧНИХ ТОКОВА;
6. САНАЦИЈА УРВИНСКИХ ПРОЦЕСА У СКЛОПУ УРЕЂЕЊА БУЈИЧНИХ СЛИВОВА;
7. УЛОГА И ЗНАЧАЈ МИКРОАКУМУЛАЦИЈА У УРЕЂЕЊУ БУЈИЧНИХ СЛИВОВА;
8. АНАЛИЗА ЕФЕКТА УРЕЂЕЊА БУЈИЧНИХ СЛИВОВА И БУЈИЧНИХ ТОКОВА;
9. ПРОЈЕКАТ УРЕЂЕЊА СРЕДЊЕГ И ГОРЊЕГ ТОКА БУЈНОГ ТОКА ВРАЉУШ

ПРЕДМЕТ: УПРАВЉАЊЕ НАНОСОМ

Ментор: проф. др. Весна Ђукић

1. УПРАВЉАЊЕ НАНОСОМ НА НИВОУ СЛИВА;
2. ЕРОЗИОНИ И ТРАНСПОРТНИ ПРОЦЕСИ У СЛИВОВИМА.
3. ЕФЕКТИ ЗАСИПАЊА ВОДНИХ АКУМУЛАЦИЈА НАНОСОМ;

4. УТИЦАЈ НАНОСА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ;
5. ПРИМЕНА БИОЛОШКИХ, БИОТЕХНИЧКИХ И ТЕХНИЧКИХ РАДОВА НА УРЕЂЕЊУ СЛИВА

ПРЕДМЕТ: РИЗИЦИ ПРИРОДНИХ КАТАСТРОФА

Ментор: проф. др. Ратко Ристић

1. ПРИРОДНЕ НЕПОГОДЕ У СРБИЈИ;
2. БУЈИЧНЕ ПОПЛАВЕ У СРБИЈИ;
3. РИЗИЦИ ОД ПОЈАВЕ КЛИЗИШТА У БРДСКО-ПЛАНИНСКОМ ПОДРУЧЈУ.

ПРЕДМЕТ: ЕКОНОМИКА ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА

Ментор: проф. др. Миодраг Златић

1. ПРИМЕНА СВЕТСКОГ ПРЕГЛЕДА КОНЗЕРВАЦИОНИХ ПРИСТУПА И ТЕХНОЛОГИЈА (WOCAT) У СРБИЈИ;
2. ПРИМЕНА WOCAT ПРОГРАМА ЗА КАРТИРАЊЕ ДЕГРАДАЦИЈЕ, КАО И ЕФЕКТА ПРЕДУЗЕТИХ КОНЗЕРВАЦИОНИХ РАДОВА;
3. НАТУРАЛНИ И ЕКОНОМСКИ ЕФЕКТИ ОДРЖИВОГ УПРАВЉАЊА ЗЕМЉИШНИМ РЕСУРСИМА;
4. СОЦИО-ДЕМОГРАФСКИ АСПЕКТИ ЕРОЗИОНИХ ПРОЦЕСА;
5. ОЦЕНА РИЗИКА И НЕИЗВЕСНОСТИ У ОДРЖИВОМ УПРАВЉАЊУ ЗЕМЉИШНИМ РЕСУРСИМА.

ПРЕДМЕТ: МЕХАНИЗАЦИЈА У ПРОТИВЕРОЗИОНИМ РАДОВИМА

Ментор: проф. др. Нада Драговић

1. РАЦИОНАЛАН ИЗБОР МЕХАНИЗАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗЕМЉАНИХ РАДОВА НА РЕГУЛИСАЊУ БУЈИЧНИХ ТОКОВА
2. ПРИМЕНА ГРАЂЕВИНСКИХ МАШИНА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПОПРЕЧНИХ ОБЈЕКТА У БУЈИЧНИМ ТОКОВИМА
3. НОВЕ ТЕНДЕНЦИЈЕ У ТЕХНОЛОШКОМ РАЗВОЈУ И ПРИМЕНИ МЕХАНИЗАЦИЈЕ ЗА ПРОТИВЕРОЗИОНЕ РАДОВЕ
4. СТЕПЕН ИСКОРИШЋЕЊА РАДА МЕХАНИЗАЦИЈЕ ЗА УРЕЂЕЊЕ БУЈИЧНИХ СЛИВОВА
5. ПРИМЕНА МАШИНА И УРЕЂЕЈА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ БЕТОНСКИХ РАДОВА КОД ИЗГРАДЊЕ ПРОТИВЕРОЗИОНИХ ОБЈЕКТА.

ПРЕДМЕТ: ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОТИВЕРОЗИОНИХ РАДОВА

Ментор: проф. др. Нада Драговић

1. ПРИМЕНА РАЧУНАРСКИХ ПРОГРАМА ЗА ПЛАНИРАЊЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА КОД РЕГУЛИСАЊА БУЈИЧНИХ ТОКОВА
2. СПЕЦИФИЧНОСТИ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА У ГОРЊИМ ТОКОВИМА БУЈИЧНИХ СЛИВОВА

3. ПРИМЕНА МЕТОДА МРЕЖНОГ ПЛАНИРАЊА У ПРИПРЕМИ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА ЗА УРЕЂЕЊЕ БУЈИЧНИХ СЛИВОВА
4. РАЦИОНАЛИЗАЦИЈА АНГАЖОВАЊА РАДНЕ СНАГЕ ПРИ ПЛАНИРАЊУ ИЗВОЂЕЊА ПРОТИВЕРОЗИОНИХ РАДОВА
5. МИНИМИЗАЦИЈА ТРАЈАЊА РАДОВА КОД РЕГУЛИСАЊА БУЈИЧНИХ ТОКОВА СА ОГРАНИЧЕНИМ АНГАЖОВАЊЕМ РЕСУРСА

ПРЕДМЕТ: ХИДРАУЛИКА СА ХИДРОЛОГИЈОМ

Ментор: проф. др. Весна Ђукић

1. ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН ПРИРОДНИХ ВОДОТОКА.
2. ФУНКЦИЈА ПРЕЛИВА У УРЕЂЕЊУ ВОДОТОКА.
3. АНАЛИЗА СТРУЈАЊА У ЗОНИ ХИДРАУЛИЧКИХ ОБЈЕКТА
4. УТИЦАЈ ХИДРОДИНАМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ТОКА НА ДЕФОРМАЦИЈУ РЕЧНОГ КОРИТА
5. ТРАНСПОРТ НАНОСА КРОЗ ВОДОТОКЕ

ПРЕДМЕТ: ВОДОПРИВРЕДА БРДСКО-ПЛАНИНСКИХ ПОДРУЧЈА

Ментор: проф. др. Весна Ђукић

1. КОРИШЋЕЊЕ ВОДА БРДСКО-ПЛАНИНСКИХ ПОДРУЧЈА СРБИЈЕ
2. ЗАШТИТА ОД ВОДА
3. АНАЛИЗА КВАЛИТЕТА ВОДА БРДСКО-ПЛАНИНСКИХ ПОДРУЧЈА СРБИЈЕ
4. ВОДОПРИВРЕДНИ АСПЕКТИ ЕРОЗИОНИХ И ТРАНСПОРТНИХ ПРОЦЕСА У БРДСКО-ПЛАНИНСКИМ ПОДРУЧЈИМА
5. ИНТЕГРАЛНО УПРАВЉАЊЕ КОМПЛЕКСНИМ ВОДОПРИВРЕДНИМ СИСТЕМАМА

ПРЕДМЕТ: ПРОЈЕКТОВАЊЕ У БУЈИЧАРСТВУ

Ментор: проф. др. Војислав Ђековић

1. АНАЛИЗА, ПРЕМЕР И ПОРЕЂЕЊЕ БОЧНИХ ПРЕЛИВНИХ ОРГАНА НА БРАНАМА ДУБОКИ ПОТОК И РЕСНИК "ПАРИГУЗ"
2. АНАЛИЗА ИЗВЕДЕНИХ ТЕХНИЧКИХ ПРОТИВЕРОЗИОНИХ МЕРА У НЕКИМ СЛИВОВИМА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА БЕОГРАДА
3. МОРФОЛОШКЕ ПРОМЕНЕ КОД ПОЉСКИХ РЕГУЛАЦИЈА

ПРЕДМЕТ: ЗАШТИТА ВОДА

Ментор: проф. др. Војислав Ђековић

1. ВОДОСНАБДЕВАЊЕ ГРАДА БЕОГРАДА, ТЕХНОЛОГИЈА ПРЕРАДЕ СИРОВЕ ВОДЕ И МЕРЕ ОЧУВАЊА КВАЛИТЕТНИХ ВОДА ЗА ПИЋЕ
2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ ВОДА СЛИВА РЕКЕ РЗАВ
3. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ ВОДА СЛИВА РЕКЕ ГРАДА