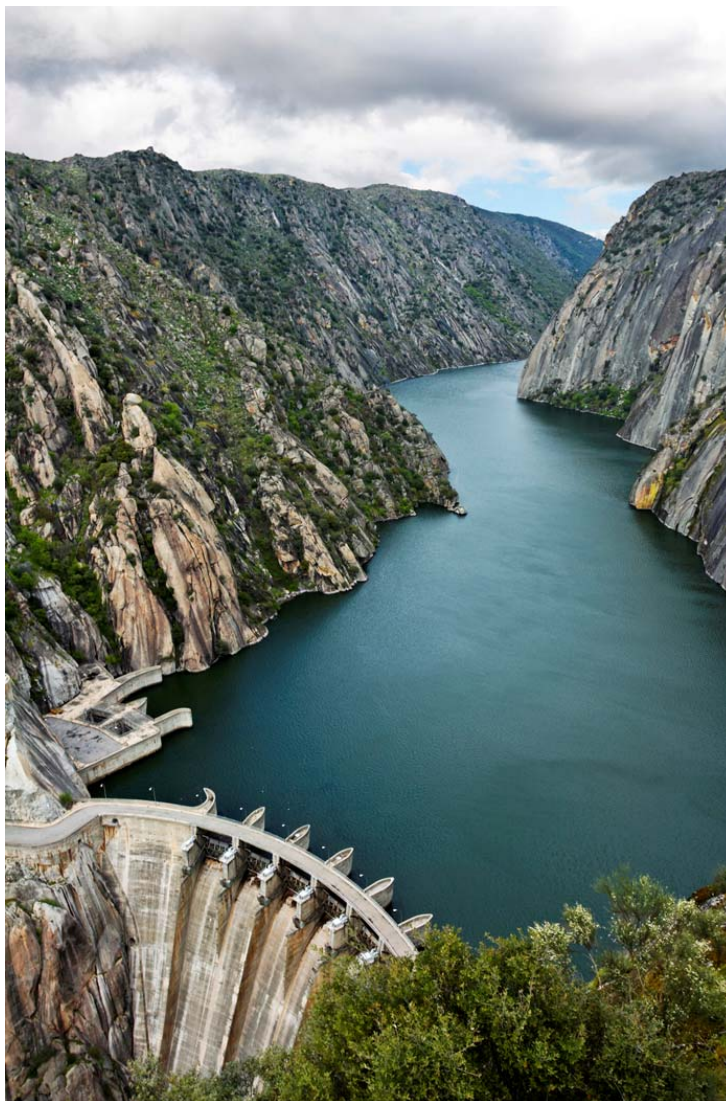


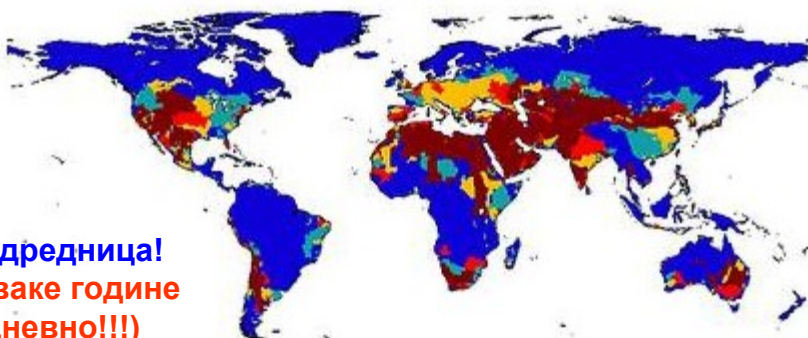
<http://www.grf.bg.ac.rs>

<http://www.hikom.grf.bg.ac.rs>

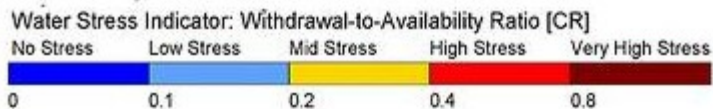




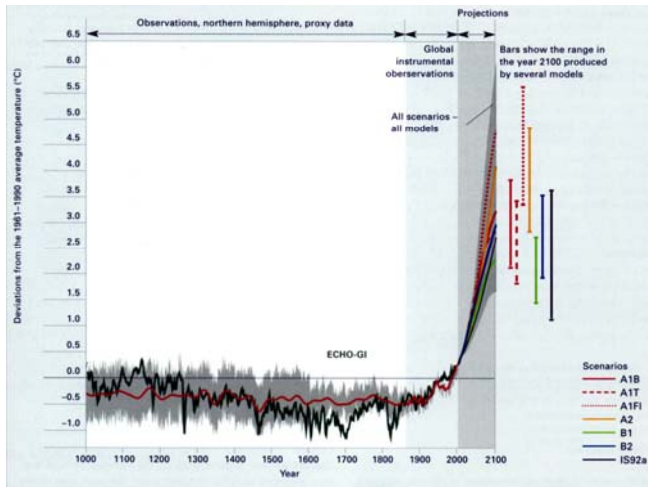
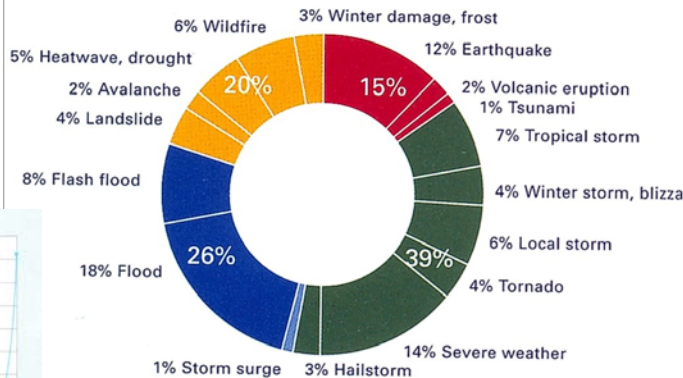
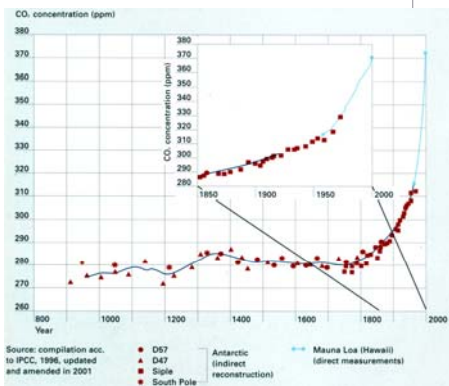
КРИЗА ВОДА!
("WATER CRISIS")



Google: 1 020 000 одредница!
3,5 М људи умре сваке године
(2,2 М деце - 6000 дневно!!!)
само 2,5% воде на Земљи су слатке воде



КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ?



ПОЛИТИКА



ВЛАДИСЛАВ Ђ
рез. календар, поета
ДАРКО РИЊ
рез. календар, поета
Др СЛОБОДАН
рез. потпунописац, у
ВЛАДИСЛАВ СЛ
писаница (Пар
број 1, а

Овај број „Политике“ има три дела са укупно 72 стране и додатка „ТВ ревија“ на 32 стране

Београд, петак 14. април 2006.
БРОЈ 33204 – ГОДИНА СП

www.politika.co.yu
redakcija@politika.co.yu

ВЛАДА УВЕЛА ВАНРЕДНО СТАЊЕ У ОПШТИНАМА ЖАБАЉ, ТИТЕЛ И ЗРЕЊАНИН

Спојило се небо с рекама

Издвојено још 98 милиона динара помоћи за подручја угрожена клизиштима

Влада Србије донела је на јучерашњој седници одлуку о проглашењу ванредног стања одбране од поплава на територији општина Жабаљ, Тител и Зрењанин.

Како је на конференцији за новинаре рекао министар одбране Зоран Станковић, ударни талас на Дунаву изазвао од Новог Сада, очекује се у суботу, 15. априла. За чување пасица на Сави финални окршај с воденом стихомом очекује се ноћас, односно између петка и суботе. Следеће вечери, у ноћи између 15. и 16. априла, требало би очекивати врх воденог таласа на Тиси, код Титела.

Влада је донела и одлуку о по-

ришењу средстава за накнаду штета услед елементарних непогода, којим је издвојено још 98 милиона динара помоћи за подручја угрожена клизиштима, што са понаш издвојеним у претходном периоду чини укупно 195 милиона динара.

Средства су одаобрена Ниш и Крагујевцу и општинама Мајдан-

Из смедеревског Штаба за одбрану од поплава апелују на грађане да не разносе вреће с песком с одбрамбених линија да своја



Бајина Башта, Уб, Ваљево, Чаучани, Нови Пазнаведено је у са-

лирао на конференцији министарница да ће бити абанку нафте и стоку у угроже-

о и да су све порије оне које се сеном подручју, и и насипи још критичније је, речима, у Мо-одвиђнут и други

свак на 8. страни

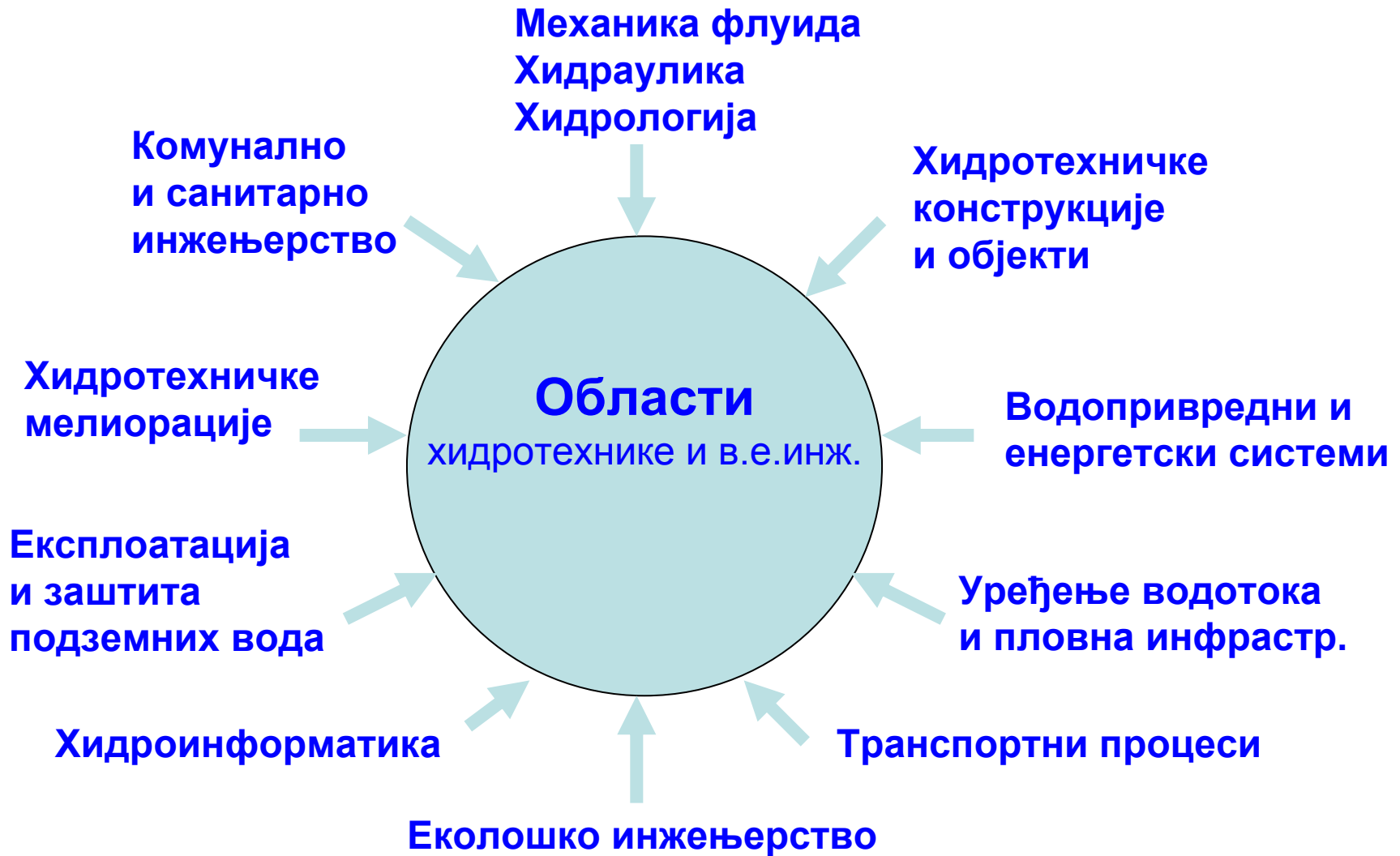
ШЕТАЛНИШТЕ КОД ТВРЂАВЕ У СМЕДЕРЕВУ



Садржај:

1. Чиме се бави хидротехника и в.е.и.?
2. Ко чини Одсек?
3. Како је организована настава?
4. Како је организован научни и стручни рад?
5. Како до дипломе?
6. Које су могућности усавршавања?
7. Где се могу запослити инжењери хидротехнике и водног еколошког инжењерства?





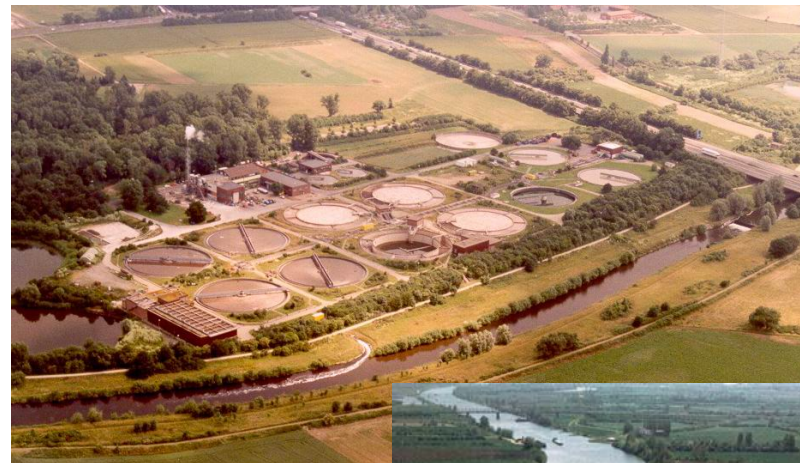
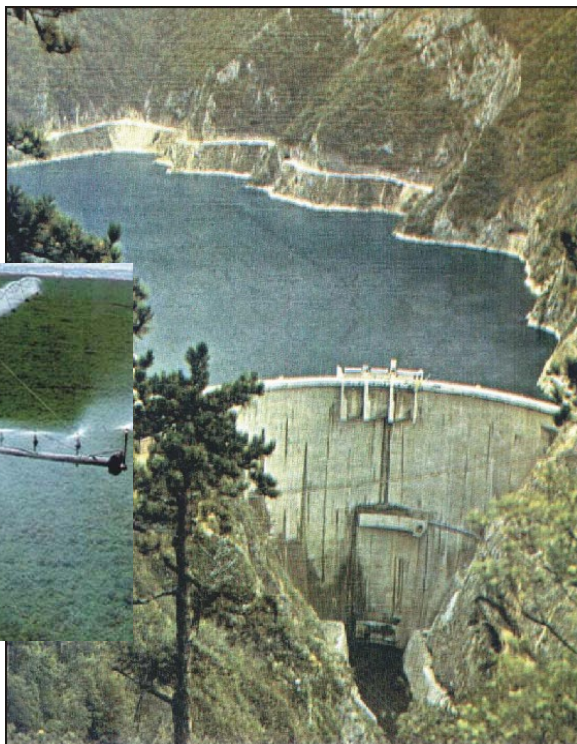
Одсек за хидротехнику и водно еколошко инжењерство

Области

водоснабдевање
квалитет воде



хидроенергетика
хидротехничке грађевине



пречишћавање
отпадних вода

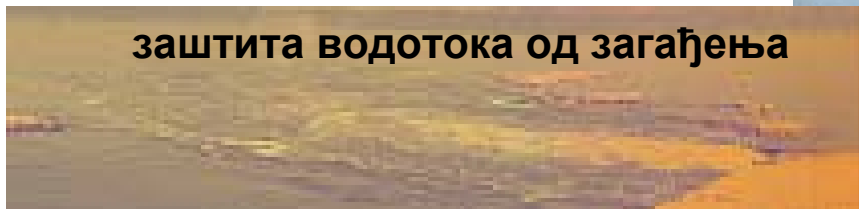
пловна
инфраструктура
пристаништа



уређење водотока
одбрана од поплава

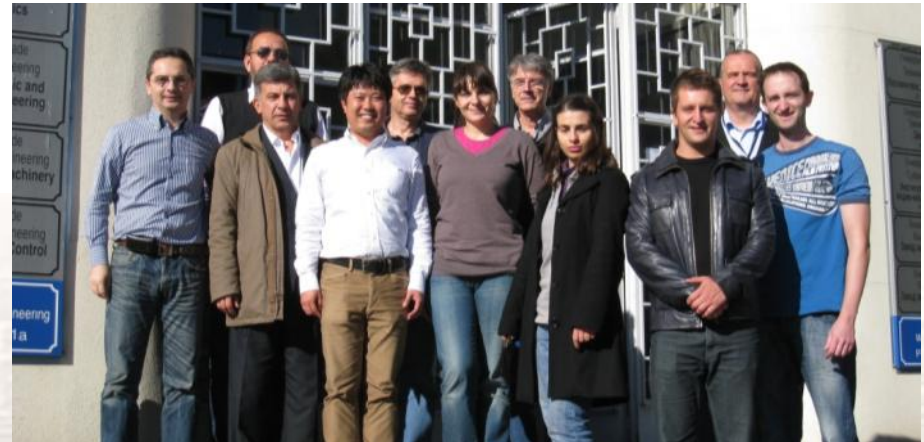
наводњавање
одводњавање

заштита водотока од загађења



Наставни кадар (29)

- 3 редовна професора
- 4 ванредна професора
- 11 доцента
- 10 асистената
(6 докторанта)
- 1 инжењер сарадник



Студенти

- 35-45 у генерацији на основним академским студијама
- око 20 у генерацији на мастер студијама
- 3-5 на докторским студијама



Рад са студентима

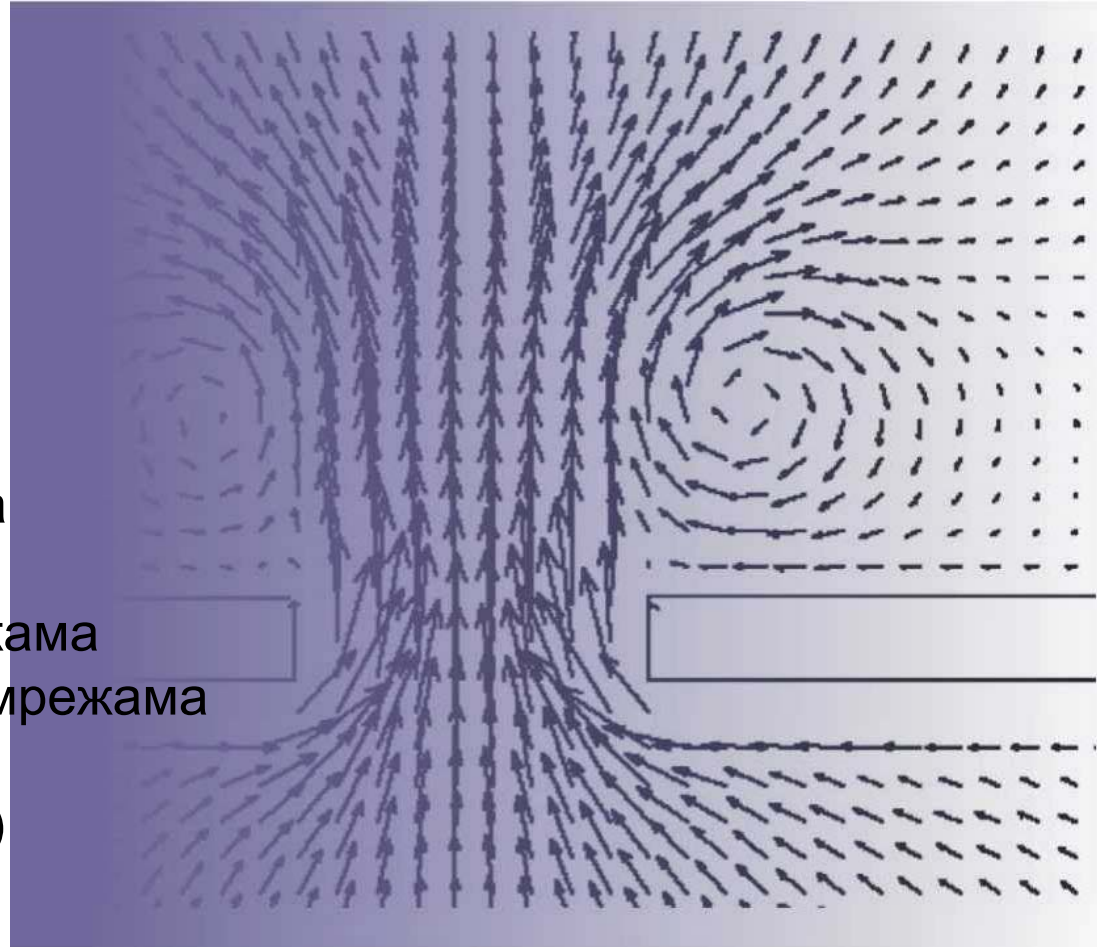
- стручне екскурзије у земљи
- усавршавање у иностранству
- међународни научни пројекти
- центар IRTCUD (UNESCO)
- рачунарске учионице
- хидрауличка лабораторија
- лабораторија за санит. технику



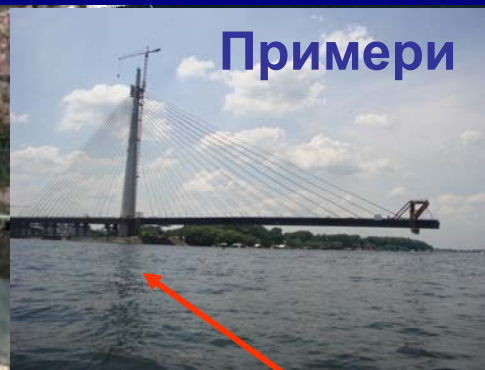
Научно-истраживачки рад

Математичко моделирање Нумеричка симулација природних процеса

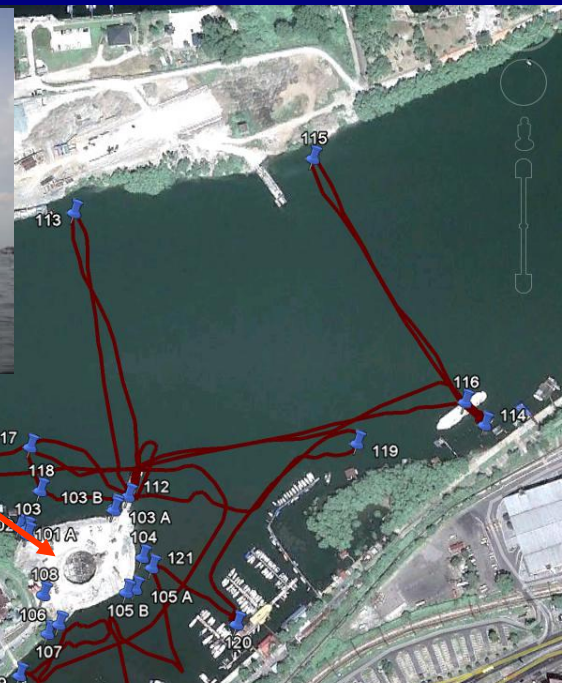
- падавине и отицај са слива
- струјање отворених токова
- деформација речног корита
- струјање подземних вода
- течење у водоводним мрежама
- течење у канализационим мрежама
- транспортни процеси
(нанос, тополота, загађење)



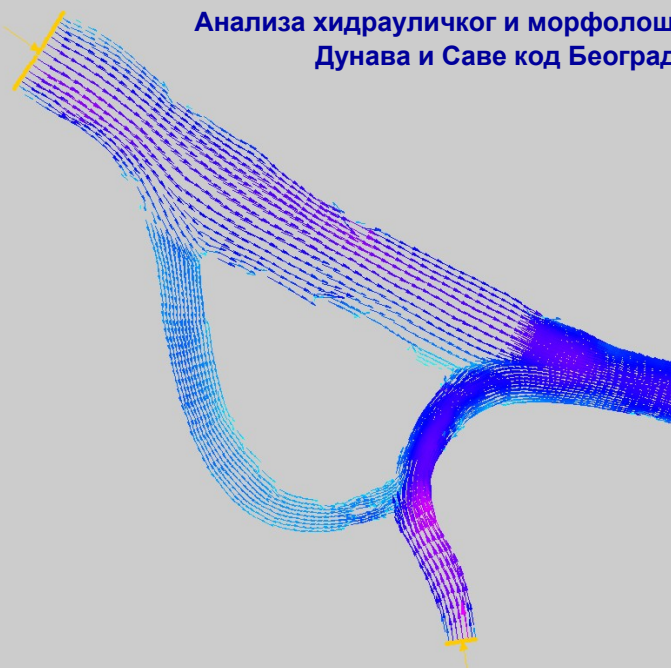
Одсек за хидротехнику и водно еколошко инжењерство



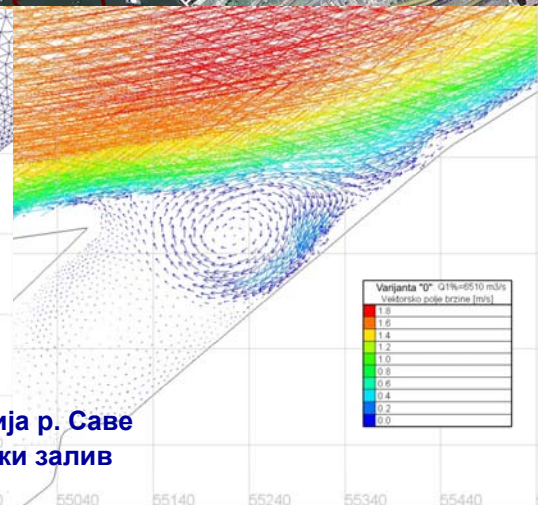
Примери



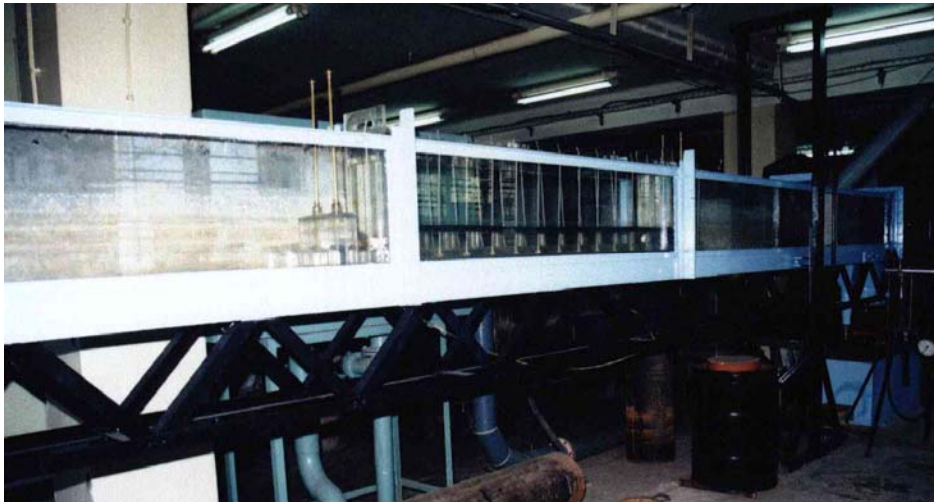
Анализа хидрауличког и морфолошког режима
Дунава и Саве код Београда



Хидрауличка студија р. Саве
и улаза у Чукарнички залив



Научно-истраживачки рад



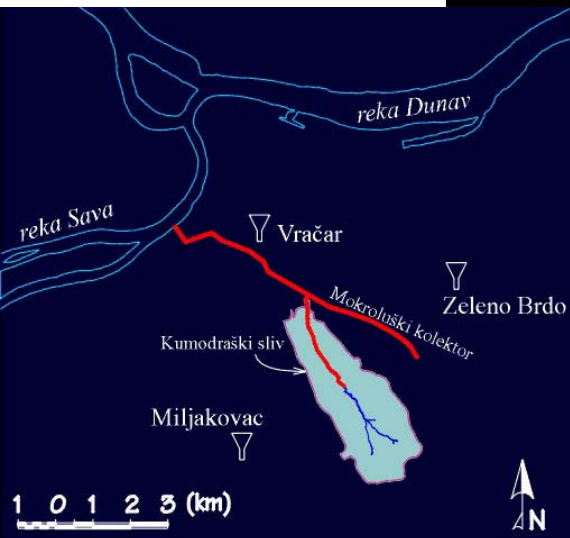
Физичко моделирање (лабораторија)

- хидротехнички објекти
- мерење протока
- специфични феномени

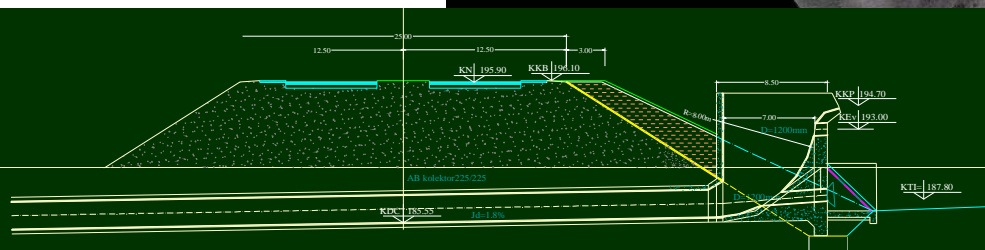
Теренска мерења

- водостај и проток воде
- квалитет воде
- речни нанос

Стручни рад



- пројекти
- студије
- мерења
- експертизе
- ревизије



Заштита од поплава у долини Кумодрашког потока

Основне студије

Фундаментални предмети

1. Механика флуида
2. Основе еколошког инжењерства
3. Хидраулика 1, 2
4. Хидрологија
5. Инжењерска хидрологија
6. Квалитет воде

Стручни предмети

1. Комунална хидротехника 1,2
2. Дренажни системи
3. Хидротехничке грађевине 1
4. Наводњавање
5. Регулација река
6. Водопривредни системи

Изборни предмети

1. Основе хидроенергетског коришћења вода
2. Управљање чврстим отпадом
3. Пројектовање и изградња објеката хидротехничке инфраструктуре
4. Инжењерска лимнологија
5. Урбана хидрологија

Дипломски рад

Како до дипломе?

Мастер студије

1. Експлоатација и заштита подземних вода
2. Коришћење водних снага
3. Пловни путеви и пристаништа
4. Мерења у хидротехници
5. Хидротехничке грађевине 2
6. Комунална хидротехника 3
7. Нумеричке методе у хидротехници

Мастер рад

Докторске студије

1. Механика флуида-напредни курс
2. Хидроинформатика
3. Струјање воде у порозној средини
4. Хидраулика хидротехничких објеката
5. Нумеричке методе у хидротехници-напр. курс
6. Детерминистички хидролошки модели
7. Стохастичка хидрологија
8. Управљање хидротехничким објектима
9. Квалитет воде-напредни курс
10. Управљање чврстим отпадом-напредни курс
11. Технологије пречишћавања воде за пиће
12. Технологије пречишћавања отпадних вода
13. Заштита од поплава
14. Транспортни процеси у хидротехници и екологији
15. Интегрално управљање градским водама

Докторска дисертација

Усавршавање



Акредитоване специјалистичке академске студије из водопривреде и заштите животне средине

Студије на даљину, на енглеском
2 године, 120 ЕСПБ

Партнери: Грчка, Словенија, Румунија, Србија

Висока ефикасност студија на даљину:

у прве две генерације завршило 24 од 35 уписаних студената



12/16/2011



Грађевински факултет - Београд



15

Одсек за хидротехнику и водно еколошко инжењерство



Postgraduate Course in Water Resources and Environmental Management

[Home](#) [Course](#) [Procedures](#) [Universities](#) [Contact](#)

[Members login.](#)

Home

Starting dates & application deadlines

Entire 2-year course starts on:

9 November 2009

Application deadline:
31 October 2009

Thematic Areas 1 and 3 start on:

9 November 2009

Application deadline:
31 October 2009

Thematic Areas 2 and 4 start on:

08 March 2010


Application deadline:
27 February 2010

[Read more & apply now...](#)

Demo session

Visit the Educate "ShowRoom"

Course flyer

 [Get the course flyer.](#)

The Educate! Project

 Learn more about the Educate! Project



This course is supported by the INTERREG III B CADSES Neighbourhood Programme

Educate is an international e-learning postgraduate programme in Water Resources and Environmental Management organised by four leading Universities in the South-Eastern European region. The Consortium includes the [National Technical University of Athens](#), the [University of Belgrade](#), the [Technical University of Civil Engineering of Bucharest](#) and the [University of Ljubljana](#).

The programme directly contributes to the development of sustainable solutions for environmental management and pollution abatement, by advocating to students a strategy that considers spatial development and its individual components in the context of sustainability. In addition to their academic work, students will develop a variety of [learning skills and competencies](#), such as research, communication, and other professional skills, learn to orient themselves in European networks of academic institutions and elaborate on relevant career objectives and strategies.

The EDUCATE programme was first launched in 2007 as part of an [INTERREG III B CADSES](#) project and the course pilot year was completed successfully in August 2008.

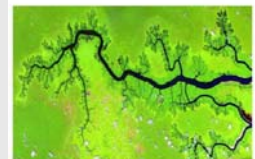
The course is a flexible distance learning programme based on **e-learning**. All educational material, lectures and tutorials are developed in English. The Academic Programme is organised as a pedagogic continuum and includes four [Thematic Areas](#) and a [research thesis](#). Students can follow the entire postgraduate course or alternatively they can follow selected course elements, such as [Thematic Areas](#) and/or [Modules](#) according to their needs.

Successful completion of the entire postgraduate course (2 years) leads to the award of the Certificate of Academic Specialization in the field of Civil Engineering, study programme: Water Resources and Environmental Management from the Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade. In case that only specific modules are selected students receive a certificate that includes the corresponding ECTS credits obtained upon successful completion of the selected modules.

The course is addressed to an international audience of graduates in Engineering, Natural and Applied Sciences. It is targeting recent university graduates and professionals from the public or private sector seeking specialisation in the field of Water Resources and Environmental Management. Successful candidates need to satisfy specific [Admission Requirements](#) set by the Educate [Academic Board](#) and follow the [Application Procedure](#).



An International E-learning
Postgraduate Programme
in
Water Resources and
Environmental Management



Offered by four leading Universities in the South-Eastern European region
• National Technical University of Athens, Greece
• University of Belgrade, Serbia
• Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania
• University of Ljubljana, Slovenia

Запошљавање (1)

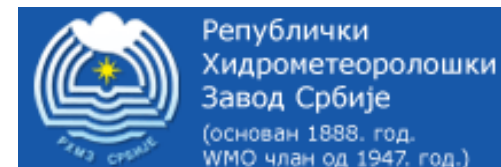
Стручна каријера

1. Пројектантске фирме
2. Извођачке фирме
3. Ј.В.П. “Србијаводе” са 3 В.П.Центра
4. Ј.В.П. “Воде Војводине”
5. 45 локалних водопривредних предузећа
6. Ј.К.П. - водоводи и канализације (750 ј.в.)
7. ЕПС - хидро и термо електране
8. Републички хидрометеоролошки завод
9. Дирекција за унутрашње водне путеве “Пловпут”, капетаније и пристаништа
10. Министарства (дирекције, управе)
11. Општинске и инспекцијске службе
12. Специјализоване установе, коморе

.....

Научно-наставничка каријера

1. Факултети
2. Научни институти (“Ј.Черни”)
3. Више школе



Запошљавање (2)

Какве су шансе? **ВЕЛИКЕ!!**

Аргументи:

- вода – стратешка сировина 21. века
- проблеми одрживости водних ресурса и очувања животне средине
- међународне обавезе (Европске директиве)



Аргументи:

- вредност водопривредне инфраструктуре у Србији: 16 милијарди € неопходна годишња издвајања око 600 милиона €
- водоснабдевање: недостаје додатних 3,5 – 4,5 m³/s, 200 км магистралних цевовода и 10 акумулација
- само 30% становништва обухваћено организованим одвођењем отпадних вода (канализационим системима)
- наводњава се само 10% пољопривредних површина
- изградња и обнова дренажних система
- нису искоришћени сви хидроенергетских потенцијали (Морава, Дрина)
- 2 међународна пловна коридора: Дунав + Сава (ХЕПС Ђердап 1 и 2)

Аргументи:

- одбрана од поплава: 1,3 М ha (Војводина), 512 насеља, 3500 км насипа ...



Дођите. Ви сте нам потребни!



<http://www.grf.bg.ac.rs>

<http://www.hikom.grf.bg.ac.rs>

