

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I-O КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Грађевински факултет
Ужа научна/уметничка област: Хидротехничке конструкције и објекти
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Љубодраг Савић, дипл. грађ. инж.

I-O КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) Основни биографски подаци

- име, средње име и презиме: Љубодраг, Миодраг, Савић
- датум и место рођења: 23. 01. 1960., Београд
- установа где је запослен: Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- звање/радно место: ванредни професор
- Научна/уметничка област: грађевинарство

2) Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије

- назив установе: Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- место и година завршетка: Београд, 1983.

Магистратура

- назив установе: Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- место и година завршетка: Београд, 1988.
- ужа научна/уметничка област: Хидротехничке конструкције и објекти

Докторат

- назив установе: Универзитету Ајова, САД
- место и година завршетка: Ајова Сити, 1991.
- наслов дисертације: Computation of Open-Channel Discontinuous Flows Using the Modified Godunov Method
- ужа научна/уметничка област: Хидротехничке конструкције и објекти

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Асистент приправник** на Грађевинском факултету у Београду на предметима: "Коришћење водних снага" и "Хидротехничке конструкције", 1985. – 1987.
- **Доцент** на Грађевинском факултету у Суботици на предметима: "Коришћење водних снага и хидротехничке конструкције" и "Механика флуида", 1996. –2001.
- **Ванредни професор** на Грађевинском факултету у Суботици на предмету: "Коришћење водних снага и хидротехничке конструкције", 2001.
- **Доцент** на Грађевинском факултету у Београду за ужу научну област Хидротехничке конструкције и објекти 2001. –2003.
- **Ванредни професор** на Грађевинском факултету у Београду за ужу научну област Хидротехничке конструкције и објекти 2003. –

3) Објављени радови

Име и презиме: Љубодраг Савић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Хидротехничке конструкције и објекти	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1		2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	6	2	7	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1			3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	0	5	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	2	2		
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	3	2		
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	1	2		

4) Оцена резултата научног, односно уметничког и истраживачког рада

У периоду од дипломирања до данас, др Љубодраг Савић интензивно ради у области грађевинске хидротехнике, примењујући најсавременија решења, а исто тако даје и значајан допринос струци радовима из примењене хидраулике. Објавио је више научних радова и учествовао са рефератима на домаћим и иностраним конгресима.

Између осталог, бави се прорачуном нагло променљивих отворених токова, односно гравитационих таласних кретања са израженим стрмим челом таласа (пролом бране), математичким моделирањем засипања акумулација, као и проценом ширења радиоактивних материја кроз водоток (путем воде и наноса). У својим радовима обрађују примену математичких модела и мерења у пројектовању и управљању каналским системима. Успешно је радио и на унапређењу методологије прорачуна хидрауличног удара код турбина са вишеструком регулацијом протицаја. Бави се унапређивањем поступака за процену димензија хидротехничких грађевина (ски одскока и брзотока, на пр.), а такође обрађује и аспекте управљања ризика при пројектовању и одржавању брана.

Водио је два пројекта финансирана од стране Министарства за технологије и развој Републике Србије. У првом је са својим сарадницима развио софтверски пакет HIDROSOFT за подршку пројектовања и обликовања хидротехничких грађевина. Овај софтвер се успешно користи, како у настави, тако и у пројектантским установама. У оквиру другог пројекта, обрађена је проблематика брана од ваљаног бетона, где се код нас по први пут детаљно разматра овај релативно нови и атрактивни материјал и технологија за израду масивних хидротехничких конструкција. Учествовао је и у пројекту који сагледава и решава комплексан проблематика проноса наноса, кретања загађивача и развоја речног дна и обала, разматрајући, између осталог, и утицаја хидротехничких грађевина на описану проблематику (који такође финансира Министарство за технологије и развој Републике Србије).

5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Љубодраг Савић је успешно водио велики броја дипломских радова из области хидротехничких конструкција и грађевина, ментор је једног докторског рада, коментор за два магистарска рада, и члан комисија код већег броја магистарских и докторских радова.

6) Оцена резултата педагошког рада

Др. Љубодраг Савић се бави наставно-педагошким радом од 1985. године. Квалитет предавања др Љ. Савића може се оценити високом оценом. Однос према студентима и сарадницима је колегијалан и коректан, увек је спреман да подели и пренесе своје знање и искуство, па његов досадашњи наставно - педагошки рад заслужује највишу оцену. На студентској анкети, био је најбоље оцењен наставник Грађевинског факултета. Др. Љубодраг Савић је написао књигу: "УВОД У ХИДРОТЕХНИЧКЕ ГРАЂЕВИНЕ". Треба истаћи чињеницу да у овом тренутку на нашем језику не постоји књига сличног профила.

7) Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Љубодраг Савић је активно учествовао, заједно са осталим члановима Катедре за хидротехнику и водно еколошко инжењерство, у изради наставног плана и програма за Одсек за хидротехнику који ће се примењивати од 2009. год. Својим радом у настави је допринео њеном осавремењавању, увођењу нових метода и актуелних садржаја.

Др Љубодраг Савић је члан Удружења инжењера и техничара Србије, Српског друштва за хидрауличка истраживања и Српског друштва за велике бране.

III-ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетог научног и стручног рада кандидата, Комисија закључује да др Љубодраг Савић, дипломирани инжењер грађевине, у потпуности испуњава све суштинске и формалне услове предвиђене Статутом Грађевинског факултета у Београду и Законом о Универзитету, за избор у звање редовног професора. Због тога са задовољством **предлажемо да се др Љубодраг Савић изабере у звање редовног професора за ужу научну област «Хидротехничке конструкције и објекти» на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.**

У Београду, 30. априла 2012.

Чланови Комисије:

1. Др Миодраг Јовановић, редовни професор
Универзитет у Београду - Грађевински факултет.
2. Др Марко Иветић, редовни професор
Универзитет у Београду - Грађевински факултет.
3. Др Никола Младеновић, редовни професор
Универзитет у Београду – Машински факултет.