

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Грађевински факултет
Ужа научна/уметничка област: Механика флуида и Хидраулика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Др Душан Продановић, дипл. грађ. инж.

II - О КАНДИДАТИМА

Кандидат под бројем 1:

1) Основни биографски подаци

- име, средње име и презиме: Душан, Милош, Продановић
- датум и место рођења: 31. 07. 1960, Црквица, БиХ
- 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, 1985.

Магистратура

- назив установе: Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- место и година завршетка: Београд, 1991.
- ужа научна/уметничка област: Механика флуида и Хидраулика

Докторат

- назив установе: Универзитет у Београду - Грађевински факултет
- место и година завршетка: Београд, 1999.
- наслов дисертације: Унапређење метода примене хидроинформатике у анализи отицања са урбаних сливова
- ужа научна/уметничка област: Механика флуида и Хидраулика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Асистент приправник** на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, предмет „Механика флуида“, од 1986. до 1991.
- **Асистент** на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, предмети „Механика флуида“ и „Мерења у хидротехници“, од 1991. до 2000.
- **Доцент** на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, предмети „Механика флуида“ и „Мерења у хидротехници“, од 2000. до 2007.
- **Ванредни професор** на Грађевинском факултету у Београду, предмети „Механика флуида“ и „Мерења у хидротехници“, од 2008. до 2013.

3) Објављени радови

Име и презиме: Душан Продановић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Механика флуида и Хидраулика	
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 (M21+M22)			3+0= 3	2+1= 3
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)		2	3	8
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M51)	2	3	6	7
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M31+M33)	10+13= 26	0+4= 4	4+26= 30	2+30= 32
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M61+M63)	7+24= 31	5+5= 10	1+41= 42	1+27= 28
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт) а не и у целини (M32)		1		
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт) а не и у целини (M62)		1		
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M41+M42+M44)	0+0+4= 4		0+0+3= 3	1+1+0= 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 (M52)		1		8
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора (M46)	1		4	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	49	11	18	4

4) Оцена резултата научног, односно уметничког и истраживачког рада

Од свог запослења на Грађевинском факултету, др Душан Продановић је учествовао у реализацији неколико научних пројеката из области унапређења метода мерења, прикупљања и обраде података у лабораторији и на терену, као и примене ГИС технологија у у области урбаног одводњавања. Поред стандардних поступака, настојао је да примени и нове методологије у чијим разрадама је и сам учествовао. Из те области су и публиковани бројни радови. Према потврди Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“, до децембра 2012 за др Душана Продановића је пронађено 94 цитата у базама података Science Citation Index од 1985-1995 и у Web Science од 1996.

Др Душан Продановић је до последњег избора био ангажован на 7 домаћих (од тога на 2 као руководицац) и 3 међународна научна пројекта („Adaptable Urban Drainage Addressing Climate Change in Intensity, Occurrence and Uncertainty of Stormwater (AUDACIOUS)“, EPSRC Founded project, Велика Британија, „Flood Risk Management Research Consortium (FRMC)“ EPSRC Founded project, Велика Британија и „Data Requirements for Integrated Urban Water Management“, UNESCO International Hydrological Programme VI.). У периоду од последњег избора у звање ванредног професора, ангажован је на 3 домаћа научна пројекта (од чега на једном као руководицац). Према класификацији Министарства науке Србије, рађеној средином 2010. приликом конкурсана за научне пројекте, др Душан Продановић је сврстан у највишу категорију истраживача (T1) са 68 „тврдих“ поена.

5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Душан Продановић је до последњег избора био коментор једне одбрањене докторске дисертације и ментор две дисертације са прихваћеном темом.

Од последњег избора у звање ванредног професора, др Душан Продановић је био ментор на једној одбрањеној докторској дисертацији, коментор једне одбрањене дисертације на Imperial College-у и члан комисије за једну одбрањену докторску дисертацију на Универзитету Нови Сад. Такође, од последњег избора у звање био је ментор једне одбрањене магистарске тезе. Поред тога, др Душан Продановић је био члан комисије за оцену и одбрану великог броја дипломских радова на Грађевинском факултету у Београду.

6) Оцена резултата педагошког рада

Од избора у звање доцента 2000. године, др Душан Продановић држи предавања и вежбе на предметима „Механика флуида“ и „Мерења у хидротехници“. За оба предмета се ангажовао да се оформи и редовно одржава Интернет сајт на коме се налазе све потребне информације (план наставе са тематским јединицама, датуми предавања и вежби, упутства за вежбе, задаци са ранијих испитних рокова као и материјал за учење и проверу знања). У наставни процес на предмету „Механика флуида“ је увео систем редовног недељног оцењивања вежби, чиме је значајно повећана ангажованост студената у току наставе и побољшана укупна пролазност. На предмету „Мерења у хидротехници“ је увео тимски рад и обавезно јавно излагање добијених резултата припремајући будуће инжењере за рад у пракси.

Почев од децембра 2004. године, др Душан Продановић је увео редовне годишње сусрете студената Хидротехнике, у оквиру којих студенти завршне године припремају презентације и држе предавања млађим колегама са треће и четврте године и организују дружење после презентација. Сусрете студената сваки пут спонзорише нека од већих фирми из области хидротехнике, која на тај начин има прилику да се представи својим будућим колегама.

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

Др Душан Продановић је својим радом у настави допринео њеном осавремењавању, увођењу нових метода и актуелних садржаја. Др Душан Продановић се ангажовао на изради уџбеничке литературе на предметима „Механика флуида“ и „Мерења у хидротехници“. Са колегама је издао више верзија збирки са решеним испитним задацима. Такође, издао је и књигу под називом „Механика флуида за студенте Грађевинског факултета“ која поред теоријског дела садржи и илустративне примере који помажу да студенти боље разумеју и савладају сложену материју.

Поред редовних наставних активности, др Душан Продановић је покренуо низ иницијатива које су значајно унапредице комуникацију између студената и наставника. Активно укључује најбоље студенте завршних година у процес наставе као демонстраторе, а неке од њих и у научни рад.

Др Душан Продановић је годинама ангажован на изради наставних инсталација, од којих су неке, великих димензија, намењене раду у Хидрауличкој лабораторији Одсека за хидротехнику, док су друге, малих димензија, преносиве и погодне за демонстрацију у учионици основних принципа механике флуида.

Поред рада у настави, др Душан Продановић се активно бави струком, кроз израду студија и пројеката. Контакт са струком остварује и презентацијом својих радова на домаћим стручним скуповима. Организовао је низ курсева иновације знања за инжењере из праксе (пројектантске фирме, комунална предузећа, министарства, републичке стручне службе итд.). Поред тога, у току 2012. године организује међународну конференцију 9th Urban Drainage Modelling (UDM) Conference, под покровитељством IWA (International Water Association), IAHR (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research) и JCUD (Joint Committee for Urban Drainage), са преко 200 страних и 50 домаћих учесника и 160 рецензираних радова.

Др Душан Продановић је члан низа професионалних удружења: инжењерске коморе Србије, Акредитационог Тела Србије (технички експерт), савеза инжењера и техничара Србије, комисије за отворене токове Завода за стандардизацију, председништва Друштва за хидрауличка истраживања, управног одбора Друштва метролога Србије, IMEKO (International Measurement Confederation) техничког комитета TC9, IAHR-a (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research), International Research and Training Centre on Urban Drainage/Waters, уређивачког одбора међународног часописа “Urban Water Journal”, Taylor & Francis, програмског одбора саветовања Водовод и Канализација, за 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 и 2012. (организатор Савез Инжењера и Техничара Србије) и научног одбора међународне конференције ICFR (International Conference on Flood Resilience, Exeter 5-7 Sept 2013). Др Душан Продановић је и рецензент у међународним часописима: Journal of Hydroinformatics, Urban Water Journal, Water Science and Technology и ASCE-Journal of Irrigation and Drainage.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетог научног и стручног рада кандидата, Комисија закључује да кандидат др Душан Продановић, 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 Душан Продановић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Механика флуида и Хидраулика на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.**

У Београду, 22. јануар 2013.

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 Љубодраг Савић, редовни професор
Универзитет у Београду – Грађевински факултет
4. Др Милош Недељковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Машински факултет
5. Др Драган Савић, редовни професор
University of Exeter, United Kingdom