

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 80. став 1. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС" бр. 110/05, 50/06, 18/10 и 112/15) и члана 58. став 1. тачка 35. Статута Грађевинског факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно Веће Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној дана 18.10.2018. године, донело је Одлуку бр. 25/75-2 којом смо именовани за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор кандидата **Дамјана Иветића, маг. инж. грађ.** у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ - САРАДНИК**. На основу приложене документације кандидата подносимо следећи

РЕФЕРАТ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Дамјан Иветић је рођен у Београду 24.03.1988. Основну школу „Филип Кљајић Фића“ на Бановом Брду, општина Чукарица, је похађао од првог до шестог разреда, и након паузе, и осми разред заједно са матуром. Седми разред основне школе је завршио у Ексетеру у Енглеској (покрајина Девон). Након тога похађао је и матурирао у Тринаестој београдској гимназији, природно-математички смер.

Грађевински факултет, Универзитета у Београду, уписује 2007/2008 као буџетски студент. Основне академске студије је завршио 2011. године на одсеку за хидротехнику и водно еколошко инжењерство са просеком 9,55. Звање, дипломирани грађевински инжењер је стекао одбраном дипломског рада на тему „Дренажни систем за изградњу и санацију колектора у Крњачи“ са оценом 10. За време основних академских студија у школској 2008/2009, на основу оствареног просека, био је корисник универзитетске стипендије. Касније у школским годинама 2009/2010 и 2010/2011, био је корисник стипендије „Фонда за развој научног и уметничког подмлатка“.

Школске 2011/2012 године уписује дипломске академске (мастер) студије на грађевинском факултету, Универзитета у Београду, на одсеку за хидротехнику и водно еколошко инжењерство. Током мастер студија био је корисник стипендије „Фонда за младе таленте“. До звања мастер инжењер грађевинарства долази 2012. године одбраном мастер рада на тему „Оптимизација мрежа под притиском“ са оценом 10, уз остварен просек на студијама од 10,00.

Школске 2012/2013 године уписује докторске студије на Грађевинском факултету, Универзитета у Београду. На докторским студијама је успешно положио све испите уз остварен просек на студијама од 10,00.

Поседује одлично знање Енглеског језика, како у писању тако и у говору, а служи се и располаже основним знањем руског језика.

2. РАД И НАПРЕДОВАЊЕ У СТРУЦИ

Након завршених основних академских студија, боравио је на стручној пракси у Белфасту, Северној Ирској. Стручна пракса је организована преко удружења ИАЕСТЕ и трајала је два месеца. Током праксе, бавио се експерименталним радом из области

маринске хидраулике у хидрауличкој лабораторији Квинс Универзитета у Белфасту (енг. Queen's University in Belfast). Са завршетком дипломских академских студија (мастер), кандидат је уписао докторске студије на Грађевинском факултету, Универзитета у Београду и 01.01.2013. год. заснива радни однос на Грађевинском факултету у звању асистента – студента докторских студија за уже научне области Механика нестишљивих флуида и Хидраулика и Еколошко инжењерство. Поред обавеза у настави ангажован је као истраживач на пројекту „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“ под евиденционим бројем ТР37010 који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Активно учествује и на изради пројектно-техничке документације, које Грађевински факултет реализује преко Института за хидротехнику и водно-еколошко инжењерство, поготово из области водоводних и канализационих система, као и пројектовања мерних станица на хидротехничким објектима. Кандидат је успешно завршио обуку за „Заштиту у раду са изворима јонизујућег зрачења“ у организацији института Карајовић, чиме је сертификован за коришћење уређаја са рендгенским и икс-зрацима. Од априла 2017. године до октобра 2018. године обављао је функцију Секретара катедре за хидротехнику и водно еколошко инжењерство.

3. РАД У НАСТАВИ

Од заснивања радног односа на Грађевинском факултету (школска 2012/13) Дамјан Иветић је стално ангажован у реализацији наставе на предметима Механика флуида и Основе еколошког инжењерства док је у периоду од 2012/2013 до 2015/2016 био ангажован и на предмету Основе хидротехнике у оквиру основних академских студија. У истом периоду, стално је ангажован и на дипломским академским студијама на предмету Мерења у хидротехници. У оквиру ангажамана на предмету Мерења у хидротехници, учествовао је у организацији посебних студентских семестралних задатака, чији је резултат био пројектовање, монтажа и коришћење мерних станица као што је нпр. станица за мерење простирања влажног фронта у инфилтрационом базену у дворишту Грађевинског факултета.

Кандидат активно учествује у консултацијама студената приликом израде дипломских радова као и у комисијама за одбрану истих. У досадашњим студентским анкетама о раду наставника и предавача оцењен је високим оценама. Управо на предлог студената, кандидат је учествовао као члан стручног жирија у европском финалу такмичења студената технике „ЕВЕС“ у организацији међународног студентског удружења „BEST“ одржаног у Београду 2016. год. Такође, по позиву, кандидат је држао предавања отвореног типа студентима Грађевинског факултета у организацији студентског удружења „IACES”.

Кандидат је активно учествовао у изради материјала и одржавању курса за коришћење софтверских пакета „EPANET” и „EPA SWMM” домаћим јавним комуналним предузећима.

4. ОЦЕНА НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Поље научног рада кандидата Дамјана Иветића уско је везано за уже научне области Механика нестишљивих флуида и Хидраулика и Еколошко инжењерство, где је највећи допринос остварио у области мерења у хидротехници, као и моделирању система под притиском и осталих хидротехничких система. Од 2013. године као истраживач учествује на националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР 37010 - „Системи за одвођење кишних вода као део урбане

и саобраћајне инфраструктуре“, под руководством проф. др Душана Продановића (од недавно доц. др Ање Ранђеловић).

Кандидат је самостално или као коаутор у претходном периоду објавио велики број радова на међународним конференцијама и у часописима међународног и националног значаја. У складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. Гласник РС“, бр. 24/2016) класификација радова кандидата и њихово бодовање у складу са Правилником је дата у наставку текста.

Радови у међународним часописима изузетне вредности (категорија M21a; 10 бодова)

- [1] **Ivetić, D.**, Prodanović, D., Stojadinović, L. (2018). Bed-mounted Electro Magnetic meters: Implications for robust velocity measurement in Urban Drainage Systems. *Journal of Hydrology*, Volume 566, Issue 11; [M21a]
- [2] Vasilic, Ž., Stanić, M., Kapelan, Z., **Ivetić, D.**, Prodanović, D. (2018). Improved Loop-Flow Method for Hydraulic Analysis of Water Distribution Systems. *Journal of Water Resources Planning and Management*, Volume 133, issue 4; [M21a]

УКУПНО: 20 бодова

Радови у истакнутим међународним часописима (категорија M22; 5 бодова)

- [3] **Ivetić, D.**, Vasilic, Ž., Stanić, M. and Prodanović, D. (2016). Speeding up the water distribution network design optimization using ΔQ method. *Journal of Hydroinformatics*, Volume 19, issue 3; pp 33-48; [M22]

УКУПНО: 5 бодова

Радови у водећим часописима националног значаја (категорија M51; 2 бода)

- [1] **Иветић, Д.**, Иветић, М. и Јаћимовић, Н. (2016). Интерактивни приступ у примени стратегије развоја водоводног система Панчева. *Вода и санитарна техника*, бр.3-4/2016, стране 47-56; [M51]
- [2] **Иветић, Д.**, Станић, М., Василић, Ж. и Продановић, Д. (2014). Алгоритам за сегментизацију водоводне мреже помоћу постојећих изолационих затварача. *Вода и санитарна техника* бр.3-4/2014, стране 37-48; [M51]

УКУПНО: 4 бодова

Радови у истакнутим националним часописима (категорија M52; 1.5 бод)

- [3] **Иветић, Д.**, Продановић, Д., Стојадиновић, Л., Цвитковац, М. (2017). Унапређење методологије мерења протока помоћу равних електромагнетних сензора брзине. *Водопривреда*, бр. 285-287/1-3; стране 93-102; [M52]
- [4] **Иветић, Д.**, Ђорђевић, Ј. и Продановић, Д. (2016). Аспекти мерења брзине воде акустичном Доплер Анемометријом. *Водопривреда*, бр.282-284/4-6; стране 181-190; [M52]
- [5] **Иветић, Д.**, Милашиновић, М. и Продановић, Д. (2015). Анализа управљања каскадним ХЕС помоћу СИМУЛИНКА. *Водопривреда*, бр.276-278/4-6; стране 269-276; [M52]

- [6] **Иветић, Д.,** Василић, Ж., Станић, М. и Продановић, Д. (2013). Оптимизација мрежа под притиском моделираних ΔQ методом. *Водопривреда*, бр.45/4-6; стране 265-274; [M52]

УКУПНО: 6 бодова

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (категорија М33; 1 бод)

- [1] **Ivetić, D.,** Prodanović, D., Stojadinović, L. (2018). Electro-Magnetic Velocity meters: Assessment of the (Missing) Technical Parameters, *11th IWA/IAHR International conference on Urban Drainage Modelling*. 23 – 26. September 2018, Palermo, Italy [M33]
- [2] **Ivetić, D.,** Jaćimović, N., Janković, Lj., Ivetić, M. (2017). Interactive approach for the sustainable stormwater management in medium-sized cities in Serbia – case study Pančevo, *14th IWA/IAHR International conference on Urban Drainage ICUD*. 10 – 15. September 2017, Prague, Czech Republic [M33]
- [3] **Ivetić, D.,** Prodanović, D., Cvitkovic, M. (2017). Improved flow measurement using EM flat probes in mixed flow conditions, *14th IWA/IAHR International conference on Urban Drainage ICUD*. 10 – 15. September 2017, Prague, Czech Republic [M33]
- [4] Милашиновић, М., Василић, Ж., **Иветић, Д.** и Станић, М. (2016). Примена оптимизационог алгоритма мравље колоније у пројектовању система под притиском, *Зборник радова са 16. међународне конференције Водоводни и канализациони системи*, Јахорина, Пале 28-30 Мај 2016.; [M33]
- [5] **Иветић, Д.,** Иветић, М. и Јаћимовић, Н. (2016). Утицај техничких и социо-економских фактора на стратегију развоја водоводног система – пример општине Панчево, *Зборник радова са 16. међународне конференције Водоводни и канализациони системи*, Јахорина, Пале 28-30 Мај 2016.; [M33]
- [6] **Ivetić, D.,** Milišinić, M. and Prodanović, D. (2015). One Example of Cascaded Reservoirs Hydropower System Modelling for Master Plan Analysis. *IWA 7th Eastern European Young Water Professionals Conference*, 17 – 19. September 2015, Belgrade, Serbia [M33]
- [7] Vasilčić, Ž., Stanić, M., **Ivetić, D.** and Prodanović, D. (2015). Improving the Hydraulic Analysis of a Water Distribution Network with the ΔQ Method Using Automatic Identification of Minimal Basis Loops, *IWA 7th Eastern European Young Water Professionals Conference*, 17 – 19. September 2015, Belgrade, Serbia [M33]
- [8] **Ivetić, D.** and Jaćimović, N. (2014). Impact of leachate filtration on slope failure potential of landfill side walls. *2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management Athens2014*, Athens, Greece [M33]
- [9] Бранисављевић, Н., Типранић, И., Продановић, Д. и **Иветић, Д.** (2014). Софтверска подршка одређивању основних зона билансирања водоводних мрежа; *Зборник радова са 14. међународне конференције Водоводни и канализациони системи*, Јахорина, Пале 28-30 Мај 2014.; [M33]
- [10] **Иветић, Д.,** Станић, М., Василић, Ж. и Продановић, Д. (2014). Подела водоводне мреже на основне зоне билансирања коришћењем тополошких матрица повезаности. *Зборник радова са 14. међународне конференције Водоводни и канализациони системи*, Јахорина, Пале 28-30 Мај 2014.; [M33]
- [11] **Ivetić, D.,** Vasilčić, Ž., Prodanović, D. and Stanić, M. (2014). Implementing ΔQ method to accelerate the optimization of pressurized pipe networks. *16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 2014*, 14-17 July 2014, Technical University of Bari, Italy; [M33]
- [12] **Иветић, Д.,** Станић, М., Василић, Ж. и Продановић, Д. (2014). Сегментизација водоводне дистрибутивне мреже. *Зборник радова – Међународна конференција Савремена достигнућа у грађевинарству*, 24-25 април 2014; [M33]
- [13] Станић, М., Хранисављевић, М., **Иветић, Д.** и Киковић, А. (2013). Утицај снижења подземне воде на слегање; *5. Међународни стручно-научни скуп "Грађевинарство – наука и пракса" - Жабљак 2013*; [M33]

- [14] **Иветић, Д.,** Василић, Ж. и Станић, М. (2013). Примери примене генетских алгоритама у пројектовању водоводних система. *Тринаеста међународна конференција "Водоводни и канализациони системи" - Јахорина 2013;* [М33]
- [15] **Иветић, Д.,** Станић, М. и Јаћимовић, Н. (2013). Анализа слегања терена услед снижења нивоа подземних вода у фази извођења грађевинских радова. *Тринаеста међународна конференција "Водоводни и канализациони системи" - Јахорина 2013;* [М33]

УКУПНО: 15 бодова

**Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини
(категорија М63; 0.5 бодова)**

- [1] **Иветић, Д.,** Продановић, Д., Стојадиновић, Л. (2018). Лабораторијско одређивање мерне неодређености равних ЕМ сензора, *18. Саветовање СДХИ и СДХ, 25 – 26.* Октобар 2018, Ниш, Србија [М63]
- [2] **Иветић, Д.,** Продановић, Д., Цвитковац, М. (2018). Мерење протока воде у тунелима при комбинованим условима течења: пример тунела Дабарско Поље – Фатничко Поље, *18. Саветовање СДХИ и СДХ, 25 – 26.* Октобар 2018, Ниш, Србија [М63]
- [3] Стојадиновић, Л., **Иветић, Д.,** Продановић, Д. (2018). Лабораторијско испитивање магнетног поља равних електромагнетних сензора, *18. Саветовање СДХИ и СДХ, 25 – 26.* Октобар 2018, Ниш, Србија [М63]
- [4] Анђелић, Л., Продановић, Д., Јаћимовић, Н., **Иветић, Д.** (2018). Ефекти примене савремених система за смањење кишног отицаја на примеру насеља Војловица, Панчево, *18. Саветовање СДХИ и СДХ, 25 – 26.* Октобар 2018, Ниш, Србија [М63]
- [5] **Иветић, Д.,** Јаћимовић, Н. и Продановић, Д. (2015). Моделирање неустаљеног струјања у порозној средини методом коначних елемената, *17. Саветовање СДХИ и СДХ, 5 – 6.* Октобар 2015, Вршац, Србија [М63]
- [6] Милашиновић, М., **Иветић, Д.** и Продановић, Д. (2015). Пример моделирања хидраулике и управљања каскадног хидроенергетског система, *17. Саветовање СДХИ и СДХ, 5 – 6.* Октобар 2015, Вршац, Србија [М63]
- [7] Станић, М., **Иветић, Д.,** Продановић, Д. и Василић, Ж. (2012). Унапређење примене генетских алгоритама у оптимизацији мрежа под притиском. *16. Саветовање СДХИ и СДХ - Доњи Милановац 2012.* [М63]

УКУПНО: 3,5 бодова

УКУПНО ЗА СВЕ КАТЕГОРИЈЕ: 53,5 бодова

5. ПОРЕЂЕЊЕ СА МИНИМАЛНИМ УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК

На основу члана 70, става 2. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015), звање истраживач-сарадник може стећи кандидат који има статус студента докторских академских студија, има пријављену тему докторске дисертације, а који је претходне степене студија завршио са укупном просечном оценом најмање 8 (осам), бави се научноистраживачким радом и има бар један објављен рецензиран научни рад.

Кандидат Дамјан Иветић, маг. инж. грађ.:

- Има статус студента докторских академских студија грађевинарства на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од школске 2012/3. године
- Има пријављену тему докторске дисертације под насловом „*Одређивање протока течности у сложеним условима струјања применом равних електромагнетних сензора*“, одобрену одлуком бр. 61206-3758/2-17 Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду од 28.09.2017. године
- Претходне степене студија завршио је са просечном оценом: 9.55 (основне академске студије грађевинарства, модул Хидротехника и водно еколошко инжењерство, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду), односно 10.00 (дипломске академске – мастер студије грађевинарства, модул Хидротехника и водно еколошко инжењерство на Грађевинском факултету Универзитета у Београду)
- Бави се научно-истраживачким радом на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР 37010 - „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“
- Има публикована три рада у научним часописима међународног значаја (2*M21a +1*M22), као и радове у другим категоријама у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача
- Укупан број бодова, у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, које је кандидат Дамјан Иветић, маг.инж.грађ. остварио у свом досадашњем научно-истраживачком раду је 53,5.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу члана 70. став 2. Закона о научно-истраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015), прегледа документације коју је кандидат приложио уз захтев за покретање поступка за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, Комисија констатује да је кандидат студент докторских академских студија, пријавио тему докторске дисертације, публиковао радове у научним часописима међународног значаја и остварио укупно 53,5 бодова на основу резултата научно-истраживачког рада у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Кандидат испуњава све услове за стицање истраживачког звања и Комисија предлаже Наставно-научном већу Грађевинског факултета у Београду да **Дамјан Иветић, магст. инж. грађ.** изабере у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.**

У Београду,

Комисија:

02.11.2018.

Проф. др Душан Продановић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

В. проф. др Ненад Јаћимовић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

Доц. др Ања Ранђеловић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)