

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду, донетој на седници одржаној 17.10.2019. године, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **ДОЦЕНТА** за следеће уже научне области: 1) **МЕХАНИКА НЕСТИШЉИВИХ ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА** и 2) **ЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО** за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 852 од 23.10.2019. године.

Након увида у достављену документацију, Изборном већу Грађевинског факултета подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс се пријавио један кандидат, др Дамјан Иветић, маг.инж.грађ., инжењер сарадник у Институту за хидротехнику и водно еколошко инжењерство при Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

1. Основни биографски подаци и стручна биографија кандидата

1.1 Биографија

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. Основне академске студије је завршио 2011. године на одсеку за хидротехнику и водно еколошко инжењерство са просеком 9,55. 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“. Након завршених основних академских студија, боравио је на стручној пракси у хидрауличкој лабораторији Квинс Универзитета (енг. Queen’s University in Belfast) у Белфасту, Северној Ирској. 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, 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. Кандидат 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. 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”.

Ангажован је као истраживач на Х2020 међународном пројекту „Watqual“ као и на домаћем 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.

Аутор је и коаутор четири рада у часописима индексираним на SCI листи, као и већег броја радова у домаћим часописима, на међународним и домаћим научним и стручним скуповима. Поседује одлично знање Енглеског језика, како у писању тако и у говору, а служи се и располаже основним знањем руског језика.

1.2 Рад у настави

Од заснивања радног односа на Грађевинском факултету (школска 2012/13) Дамјан Иветић је ангажован у реализацији наставе. На основним академским студијама, стално је ангажован на предметима Механика флуида и Основе еколошког инжењерства, док је у периоду од 2013-2015 радио и на предмету Хидротехника.

На дипломским академским студијама, ангажован је на предмету Мерења у хидротехници.

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. У наредној табели се даје приказ просечних оцена током периода ангажовања:

Школска година	ПРЕДМЕТ			
	Механика флуида	Основе еколошког инжењерства	Хидротехника	Мерења у хидротехници
2012/13	4,85	4,62	4,85	4,65
2013/14	4,35	4,45	5,00	4,82
2014/15	4,79	4,63	-	*-
2015/16	4,86	5,0	-	*-
2016/17	4,73	4,51	-	4,98
2017/18	4,97	4,82	-	4,94

* За ова празна поља не постоје подаци

Дана 18.11.2019. године, кандидат је одржао приступно предавање из области Механике нестишљивих флуида и хидраулике у трајању од једног школског часа. Приступно предавање кандидата, под насловом „Анализа грешака“, Комисија је оценила позитивно највишом оценом 5 (пет).

1.3 Научно-истраживачки рад

Током рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, Дамјан Иветић учествује у научно-истраживачком раду из различитих области хидротехнике. Највише се бави проблемима из области мерења у хидротехничким системима, првенствено хидрауличких величина, као и анализама водоводних и канализационих система.

Дамјан Иветић је аутор 4 рада у истакнутим међународним часописима, као и већег броја радова у часописима од националног значаја, саопштења са међународних скупова и са скупова националног значаја.

Кандидат је учесник на међународном научном пројекту WatQual из групе европских пројеката Horizon2020, у коме је Грађевински факултет један од партиципанаата. У оквиру пројекта Дамјан Иветић је провео месец дана у Амстердаму (Холандија), током два боравка, у програму размене истраживача и унапређењу заштите квалитета воде за пиће.

Кандидат је ангажован као истраживач на научном пројекту TR37010 „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Списак објављених научних радова дат је у Прилогу 1.

1.4 Стручни рад и чланство у стручним удружењима

Поред научно-истраживачког рада и ангажовања у настави, Дамјан Иветић се бави и стручним радом. Учествовао је на изради 8 стручних пројеката, студија и техничких решења реализованих у оквиру Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство Грађевинског факултета.

Списак стручних радова дат је у Прилогу 2.

2. Испуњеност услова за избор у звање

Према члану 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду 01.07.2016.), избор у звање наставника заснива се на оствареним и мерљивим резултатима кандидата који се поред општих услова исказују и обавезним и изборним условима. Кандидат др Дамјан Иветић испуњава све услове прописане претходно наведеним Правилником за избор у звање Доцента:

Општи услов:

- Кандидат је стекао научни назив доктора наука из научне области за коју би био биран.

Обавезни услови:

- Кандидат је одржао приступно предавање 18.11.2019. године на тему „Анализа грешака“, које је Комисија оценила позитивно оценом 5 (пет).
- Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада.
- Кандидат има 2 рада објављена у часописима са SCI листе из научних области за које би био биран.
- Кандидат има 30 радова објављених у домаћим часописима и у зборницима међународних и домаћих научно-стручних конференција из ужих научних области за које би био биран.

Изборни услови:

1. Стручно-професионални допринос
 - Инжењер сарадник у изради техничке документације 8 пројекта и техничких решења
 - Истраживач у научном пројекту TR37010 финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
2. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама
 - Учешће у програму размене истраживача на међународном научном пројекту WatQual

3. Закључак и предлог

Као закључак, констатујемо да др Дамјан Иветић испуњава све услове за први избор у звање доцента с обзиром да је стекао научни назив доктора наука за област Грађевинарство на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, да има објављена 4 рада у међународним часописима са SCI листе, од тога 2 из ужих научних области за које би био биран, као и да има позитивне оцене педагошког рада у студентским анкетама. Поред тога, кандидат је показао одличне резултате у стручном раду као коаутор пројеката, студија и техничких решења, а ангажован је у академској заједници кроз учешће на домаћим и међународним научним пројектима.

На основу свега претходно наведеног, предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да распише конкурс за избор једног доцента за уже научне области **МЕХАНИКА НЕСТИШЉИВИХ ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА** и **ЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**, како би се др Дамјану Иветићу, маг.инж.грађ., пружио могућност за избор у наставничко звање.

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког рада, наставног, педагошког и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије закључују да др Дамјан Иветић, маг. инж. грађ. испуњава све прописане услове за избор у звање доцента за уже научне области за које је конкурс расписан. Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор кандидата др Дамјана Иветића, маг.инж.грађ. у звање **доцента** за уже научне области 1) **МЕХАНИКА НЕСТИШЉИВИХ ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА** и 2) **ЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**, за рад на одређено време од 5 година.

У Београду, 19.11.2019.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Душан Продановић, дипл. грађ. инж.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Проф. др Милан Лечић, дипл. маш. инж.
Универзитет у Београду, Машински факултет

В. проф. др Ненад Јаћимовић, дипл. грађ. инж.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Прилог 1 – Списак научних референци

Међународни часописи

1. **Ivetić, D.**, Prodanović, D., Stojadinović, L. and Pavlović, D., 2019. Bed-mounted electro magnetic meters: Assessment of the (missing) technical parameters. *Flow Measurement and Instrumentation*, 68, p.101588. <https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2019.101588> [M22]
2. **Ivetić, D.**, Prodanović, D. and Stojadinović, L., 2018. Bed-mounted Electro Magnetic meters: Implications for robust velocity measurement in Urban Drainage systems. *Journal of hydrology*, 566, pp.455-469. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.08.068> [M21A]
3. Vasilic, Z., Stanic, M., Kapelan, Z., **Ivetić, D.** and Prodanovic, D., 2018. Improved Loop-Flow Method for Hydraulic Analysis of Water Distribution Systems. *Journal of Water Resources Planning and Management*, 144(4), p.04018012. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)WR.1943-5452.0000922](https://doi.org/10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000922) [M21A]
4. **Ivetić, D.**, Vasilić, Ž., Stanić, M. and Prodanović, D., 2016. Speeding up the water distribution network design optimization using the ΔQ method. *Journal of Hydroinformatics*, 18(1), pp.33-48. <https://doi.org/10.2166/hydro.2015.118> [M22]

Међународне конференције

1. **Ivetić, D.**, Prodanovic, D. and Stojadinovic, L., 2018. Electro-Magnetic Velocity Meters: Assessment of the (Missing) Technical Parameters. In 11th International Conference on Urban Drainage Modelling. Italy, Palermo, September 2018 (pp. 638-643). Springer, Cham. [M33]
2. **Ivetić, D.**, Prodanovic, D. and Cvitkovic, M., 2017. Improved flow measurement using EM flat probes in mixed flow conditions. In 14th IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage. Czech Republic, Prague, September 2017. [M34]
3. **Ivetić, D.**, Prodanovic, D. and Stojadinovic, L., 2017. Electro-Magnetic Velocity Meters: Assessment of the (Missing) Technical Parameters. In 14th IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage. Czech Republic, Prague, September 2017. [M34]
4. **Ivetić, D.**, Prodanovic, D. and Cvitkovic, M., 2017. Improvement of EM flowmeter's accuracy through site-specific CFD calibration – case study HPS Trebinje. In 9th IWA Eastern European Young Water Professionals Conference. Hungary, Budapest, May 2017. [M33]
5. **Ivetić, D.**, Ivetić, M. i Jaćimović, N., 2016. Uticaj tehničkih i socio-ekonomskih faktora na strategiju razvoja vodovodnog sistema - primer opštine Pančevo. 16-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2016. [M33]
6. Milašinović, M., Vasilić, Ž., **Ivetić, D.**, i Stanić, M., 2016. Primena optimizacionog algoritma mravlje kolonije u projektovanju sistema pod pritiskom. 16-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2016. [M33]
7. **Ivetić, D.**, Prodanović, D., Milašinović, M. and Dašić, T., 2015. One Example of Cascaded Reservoirs Hydropower System Modelling for Master Plan Analysis. In 7th IWA Eastern European Young Water Professionals Conference. Serbia, Belgrade, May 2015. [M33]
8. Vasilić, Ž., Stanić, M., **Ivetić, D.**, and Prodanović, D., 2015. Improving hydraulic analysis of water distribution network with ΔQ method using automatic identification of minimal basis loop. In 7th IWA Eastern European Young Water Professionals Conference. Serbia, Belgrade, May 2015. [M33]
9. **Ivetić, D.**, Vasilić, 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, Italy, Bary, July 2014. [M33]
10. **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, Greece, Athens, June 2014 [M33]

11. **Ivetić, D.**, Stanić, M., Vasilić, Ž. i Prodanović, D., 2014. Podela vodovodne mreže na osnovne zone bilansiranja korišćenjem topoloških matrica povezanosti. 14-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2014. [M33]
12. Branisavljević, N., Ćipranić, I., Prodanović, D. i **Ivetić, D.** (2014). Softverska podrška određivanju osnovnih zona bilansiranja vodovodnih mreža. 14-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2014. [M33]
13. **Ivetić, D.**, Stanić, M., Vasilić, Ž. i Prodanović, D., 2014. Segmentizacija vodovodne distributivne mreže. Zbornik radova – Međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu, Serbia, Subotica, April 2014; [M33]
14. **Ivetić, D.**, Stanić, M. i Jaćimović, N., 2013. Analiza sleganja terena usled sniženja nivoa podzemnih voda u fazi izvođenja građevinskih radova. 13-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2013. [M33]
15. **Ivetić, D.**, Vasilić, Ž. i Stanić, M., 2013. Primeri primene genetskih algoritama u projektovanju vodovodnih sistema. 13-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2013. [M33]
16. Stanić, M., Hranisavljević, M., **Ivetić, D.** i Kiković, A., 2013. Uticaj sniženja podzemne vode na sleganje; 5. Međunarodni stručno-naučni skup Građevinarstvo – nauka i praksa, Crna Gora, Žabljak, April 2013; [M33]

Домаћи часописи

1. **Ivetić, D.**, Prodanović, D., I Luka Stojadinović 2018. Etaloniranje neodređenosti brzine izmerene pomoću ravnih EM senzora. Voda i sanitarna tehnika br.3-4/2018, strane 53-62; [M51]
2. **Ivetić, D.**, Prodanović, D., Stojadinović, L. I Cvitkovic, M., 2017. Unapređenje metodologije merenja protoka pomoću ravnih elektromagnetnih senzora brzine. Vodoprivreda, br.285-287/1-3; strane 93-102; [M52]
3. **Ivetić, D.**, Ivetić, M. i Jaćimović, N., 2016. Interaktivni pristup u primeni strategije razvoja vodovodnog sistema Pančeva. Voda i sanitarna tehnika, br.3-4/2016, strane 47-56; [M51]
4. **Ivetić, D.**, Đorđević, J. i Prodanović, D., 2016. Aspekti merenja brzine vode akustičnom Dopler Anemometrijom. Vodoprivreda, br.282-284/4-6; strane 181-190; [M52]
5. **Ivetić, D.**, Milašinović, M. i Prodanović, D., 2015. Analiza upravljanja kaskadnim HES pomoću SIMULINKA. Vodoprivreda, br.276-278/4-6; strane 269-276; [M52]
6. **Ivetić, D.**, Stanić, M., Vasilić, Ž. i Prodanović, D. 2014. Algoritam za segmentizaciju vodovodne mreže pomoću postojećih izolacionih zatvarača. Voda i sanitarna tehnika br.3-4/2014, strane 37-48; [M51]
7. **Ivetić, D.**, Vasilić, Ž., Stanić, M. i Prodanović, D., 2013. Optimizacija mreža pod pritiskom modeliranih ΔQ metodom. Vodoprivreda, br.45/4-6; strane 265-274; [M52]

Домаће конференције

1. **Ivetić, D.**, Prodanović, D. i Cvitkovic, M., 2018. Merenje protoka u velikim provodnicima pri kombinovanim uslovima tečenja – primer HES Trebinje. 18. Savetovanje Srpskog Društva za Hidraulička Istraživanja (SDHI) i Srpskog Društva Hidrologa (SDH) - Niš 2018. [M63]
2. **Ivetić, D.**, Prodanović, D. i Stojadinović, L., 2018. Laboratorijsko određivanje merne neodređenosti ravnih EM senzora. 18. Savetovanje SDHI i SDH - Niš 2018. [M63]
3. Stojadinović, L., **Ivetić, D.** i Prodanović, D., 2018. Laboratorijsko ispitivanje magnetnog polja ravnih EM senzora. 18. Savetovanje SDHI i SDH - Niš 2018. [M63]
4. Anđelić, L., Prodanović, D., Jaćimović, N., I **Ivetić, D.**, 2018. Efekti primene savremenih sistema za smanjenje kišnog oticaja na primeru naselja Vojlovica, Pančevo. 18. Savetovanje SDHI i SDH - Niš 2018. [M63]
5. Milašinović, M., **Ivetić, D.** i Prodanović, D., 2015. Primer modeliranja hidraulike i upravljanja kaskadnog hidroenergetskog sistema, 17. Savetovanje SDHI i SDH, 5 – 6. Oktobar 2015, Vršac, Srbija [M63]

6. **Ivetić, D.**, Jaćimović, N. i Prodanović, D., 2015. Modeliranje neustaljenog strujanja u poroznoj sredini metodom konačnih elemenata, 17. Savetovanje SDHI i SDH, 5 – 6. Oktobar 2015, Vršac, Srbija [M63]
7. Stanić, M., **Ivetić, D.**, Prodanović, D. i Vasilić, Ž., 2012. Unapređenje primene genetskih algoritama u optimizaciji mreža pod pritiskom. 16. Savetovanje SDHI i SDH - Donji Milanovac 2012. [M63]

Докторска дисертација

„Одређивање протока течности у сложеним условима струјања применом равних електромагнетних сензора“ – Грађевински факултет Универзитета у Београду, октобар 2019.

Научни пројекти

1. „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“ – TR37010. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
2. „WatQual” – међународни пројекат из групације H2020

Прилог 2 – Списак стручних референци

1. *Пројектовање основних зона билансирања за водоводни систем Новог Сада* (2013.), Инвеститор: Град Нови Сад; Носилац посла: Хидропројект. Извођач: Универзитет у Београду Грађевински факултет
2. *Развој хидролошко-хидрауличног модела за ХЕС Власина* (2016.), Инвеститор: ХЕС Власина, Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Извођач: Универзитет у Београду Грађевински факултет.
3. *Ревизија Генералног пројекта водоснабдевања града Панчева и околних насеља* (2016.) Инвеститор: Град Панчево, Пројектант: Универзитет у Београду Грађевински факултет.
4. *Систем за мерење протока у тунелу Фатничко поље-Билећка акумулација: Пађени* (2016.) Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Кооперанти: Универзитет у Београду, Грађевински факултет и Свет инструмената.
5. *Систем за мерење протока у тунелу Дабарско поље-Фатничко поље* (2017.) Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Кооперанти: Универзитет у Београду, Грађевински факултет и Свет инструмената.
6. *Идејно решење и идејни пројекат атмосферске канализације града Панчева* (2017.) Инвеститор: Град Панчево, Конзорцијум: Универзитет у Београду Грађевински факултет и ИВА консалт.
7. *Друга ревизија Генералног пројекта водоснабдевања града Панчева и околних насеља* (2018.) Инвеститор: Град Панчево, Пројектант: Универзитет у Београду Грађевински факултет.
8. *Систем за мерење протока у тунелу Фатничко поље-Билећка акумулација: Чепелица* (2018.) Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Кооперанти: Универзитет у Београду, Грађевински факултет и Свет инструмената.