

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије по расписаном конкурс за избор два АСИСТЕНТА-студента докторских студија за ужу научну област МЕХАНИКА НЕСТИШЉИВИХ ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА и ЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 18.10.2018. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор два АСИСТЕНТА-студента докторских студија за уже научне области МЕХАНИКА НЕСТИШЉИВИХ ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА и ЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО за рад на одређено време од 3 године. На конкурс који је објављен у листу „Послови“ од 24.10.2018. године у прописаном року јавила су се два кандидата:

1. Милош Милашиновић, маг. инж. грађ., и
2. Роберт Љубичић, маг. инж. грађ.

На основу прегледа конкурсног материјала, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

1. **Кандидат Милош Милашиновић**, маг. инж. грађ., пријава број 02-383 од 29.10.2018.

1.1. Биографски подаци

МИЛОШ Р. МИЛАШИНОВИЋ, маг. инж. грађ., рођен је 01.05.1991. године у Смедеревској Паланци. Основну школу завршио је у Селевцу, општина Смедеревска Паланка, и Паланачку гимназију у Смедеревској Паланци. Грађевински факултет универзитета у Београду је уписао 2010. године. Основне академске студије завршио је 2014. године одбранивши дипломски рад из предмета Наводњавање под називом „Техничко решење система за наводњавање Гроцка - Пударци“ са највишом оценом и укупним просеком 9,25. Мастер студије Грађевинског факултета у Београду, кандидат је завршио 2015. године одбранивши мастер рад из уже научне области Механика нестишљивих флуида и хидраулика под називом „Пример управљања каскадним мини хидроенергетским системом“ са највишом оценом и укупном просечном оценом 10,00. За одличне резултате постигнуте на предметима катедре за Хидротехнику у водно еколошко инжењерство добио је награду из фонда предузећа ЕХТИНГ – Еколошки инжењеринг и консалтинг у хидротехници, док је по завршетку мастер студија добио награду из Фонда професора Вујице Јевђевића за најбољег студента на Одсеку за хидротехнику и водно еколошко инжењерство. Током студија обављао је стручне праксе у ЈП Водовод у Смедеревској Паланци, затим у ЈВП Србијаводе – ВЦ Сава/Дунав и у предузећу Ехтинг. Током мастер студија кандидат је радио као студент демонстратор на предмету Механика флуида на другој и Хидраулика 2 на трећој години основних студија Грађевинског факултета. Кандидат је био корисник републичке стипендије Министарства просвете, науке у технолошког развоја. Влада енглеским језиком.

Након завршетка мастер студија, од новембра 2015.год. кандидат је био запослен у Јавном Водопривредном Предузећу „Србијаводе“, као самостални сарадник за заштиту вода и остале послове из области реконструкције водних објеката.

Школске 2015/2016. уписао је докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Грађевинарство. До краја 2017. године положио је све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 10,00.

Од 05.02.2016. запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду као асистент студент докторских студија за области Механика нестишљивих флуида и Хидраулика и Еколошко инжењерство, на предметима Основе еколошког инжењерства на првој години основних студија, Механика флуида и Хидротехника на другој години основних студија, Хидраулика 1 и Хидраулика 2 на трећој години основних студија и Мерења у хидротехници на мастер академским студијама. Током свог рада оцењен је високим оценама од стране студената:

Школска година	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Предмет			
Основе еколошког инжењерства	4,53	4,75	4,87
Механика флуида	-	4,93	4,64
Хидротехника	-	4,4	4,69
Хидраулика 1	-	-	4,93
Хидраулика 2	4,75	-	-
Мерења у хидротехници	-	5,00	4,94

Као истраживач, од августа 2016. учествује на научно-истраживачком пројекту TR37010 „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

У периоду од октобра 2015. до октобра 2018, објавио је 1 рад у међународном часопису, 7 радова на међународним конференцијама, 2 рада у домаћим часописима и 3 рада на домаћим конференцијама. Списак радова дат је у наставку.

1.2. Научни и стручни радови

1.2.1 Међународни часописи

Milos Milasinovic and Dusan Prodanovic and Milos Stanic (2018): Pressure drop test as a hydroinformatic tool for preliminary network topology validation. *Water Science and Technology: Water Supply*. DOI: 10.2166/ws.2018.095 [M23]

1.2.2 Међународне конференције

Milos Milasinovic and Anja Randjelovic and Nenad Jacimovic and Dusan Prodanovic (2018): New Trends in Urban Drainage Modelling. In: Giorgio Manina (eds.) *Cellular Automata Approach for 2D Pollution Transport Modelling*. Springer, pp.765-771. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-99867-1_132 [M33]

Milos Milasinovic and Anja Randjelovic and Nenad Jacimovic and Dusan Prodanovic (2018): Cellular Automata Approach for 2D Pollution Transport Modelling in Urban Groundwater. *In: 11th International Conference on Urban Drainage Modelling, Septembar 2018, Palermo.* [M33]

Miloš Milašinović and Dušan Prodanović and Miloš Stanić (2017): Water Distribution Network Topology Validation Using Pressure Drop Test. *In: 9th Eastern European Young Water Professionals Conference - Conference Proceedings.* [M33]

Miloš Milašinović and Nenad Jaćimović (2017): Estimation of riverbed clogging layer filtration characteristics based on aquifer pumping test results. *In: Conference proceedings - 5th International conference contemporary achievements in civil engineering.* DOI: 10.14415/konferencijaGFS2017.070 [M33]

Miloš Milašinović and Dušan Prodanović and Miloš Stanić and Željko Vasilić (2016): Detekcija konfiguracije vodovodne mreže pomoću testa obaranja pritiska. *In: Zbornik radova, 16-ta međunarodna konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi", Jahorina, Pale, Republika Srpska.* [M33]

Miloš Milašinović and Damjan Ivetić and Željko Vasilić and Miloš Stanić (2016): Primena optimizacionog algoritma mravlje kolonije u projektovanju sistema pod pritiskom. *In: Zbornik radova, 16ta međunarodna konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi", Jahorina, Pale, Republika Srpska.* [M33]

Damjan Ivetić and Dušan Prodanović and Miloš Milašinović and Tina Dašić (2015): One Example of Cascaded Reservoirs Hydropowerplant System Modelling for Master Plan Analysis. *In: 7th IWA Eastern European Young Water Professional Conference, Belgrade, Serbia.* [M33]

1.2.3 Домаћи часописи

Miloš Milašinović and Nenad Jaćimović (2017): Procena filtracionih karakteristika kolmirajućeg sloja rečnog dna na osnovu rezultata testa probnog crpljenja. *VODOPRIVREDA 0350-0519.* 49 (285-287), pp.161-166. [M51]

Damjan Ivetić and Miloš Milašinović and Dušan Prodanović (2015): Analiza upravljanja kaskadnim HES pomoću SIMULINKA. *Vodoprivreda.* (), pp.269-276. [M51]

1.2.4 Домаће конференције

Miloš Milašinović and Damjan Ivetić and Dušan Prodanović (2015): Primer modeliranja hidraulike i upravljanja kaskadnog hidroenergetskog sistema. *In: 17. Savetovanje SDHI i SDH, Vršac, Srbija.* [M63]

Miloš Milašinović and Anja Randelović and Nenad Jaćimović and Dušan Prodanović (2018): Modeliranje transporta zagađujuće materije u porznoj sredini primenom Cellular Automata principa preliminarni rezultati. *In: 18. Savetovanje SDHI i SDH, Niš, Srbija.* [M63]

Miloš Milašinović and Budo Zindović and Nikola Rosić and Dušan Prodanović (2018): Analiza uticaja kompleksnosti 1D modela tečenja na postupak asimilacije podataka zasnovane na primeni PID regulatora preliminarni rezultati. *In: 18. Savetovanje SDHI i SDH, Niš, Srbija.* [M64]

2. **Кандидат Роберт Љубичић**, магст. инж. грађ., пријава број 02-382 од 29.10.2018.

2.1. Биографски подаци

РОБЕРТ Д. ЉУБИЧИЋ, магст. инж. грађ., рођен је 17.5.1991. године у Ваљево, општина Ваљево. Грађевински факултет Универзитета у Београду је уписао школске 2010/2011. године као редован и буџетски студент. У току основних студија је био корисник универзитетске стипендије која се додељује на основу оствареног просека на студијама. Након трећег семестра студија уписује одсек „Хидротехника и водно еколошко инжењерство“. У току студирања је обавио праксу у предузећима „Nava Nimic Investments“ и „DRB Design“ у укупном трајању од 2 месеца. Основне студије је завршио у року, 2014. године, са просечном оценом 9,39. Дипломски рад из предмета „Хидротехничке грађевине 1“ под називом Генерални пројекат гравитационе бране од ваљаног бетона „Лопатница“ на реци Лопатници је одбранио са оценом 10. Након завршених основних студија стекао је звање дипломирани инжењер грађевинарства.

Магстер (дипломске) академске студије је уписао школске 2014/2015. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, одсек „Хидротехника и водно еколошко инжењерство“. Као демонстратор је учествовао у настави на предмету „Хидраулика 2“, у 2. семестру магстер студија. Студије завршава 2015. године, са просечном оценом 10,00. Одбранио је магстер рад под називом Прорачун умирујућег базена степенастог прелива са примером на брани „Ариље“ са оценом 10,00 из предмета „Хидротехничке грађевине 2“. За свој магстер рад је 2015. године добио и награду за најбољи магстер рад на одсеку „Хидротехника и водно еколошко инжењерство“ у школској 2014/2015. Након завршених основних студија стекао је звање магстер инжењер грађевинарства.

Кандидат је био корисник републичке стипендије Министарства просвете, науке у технолошког развоја. Влада енглеским језиком.

Докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписао 2015, на одсеку „Хидротехника и водно еколошко инжењерство“. Положио је све испите предвиђене наставним планом докторских студија са просечном оценом 10,00. У току студија објавио је један рад у часопису са SCI листе као први аутор. Тренутно се бави лабораторијским истраживањима у фазама припреме за одабир теме докторске дисертације.

У току другог семестра својих магстер студија радио је као демонстратор на предмету „Хидраулика 2“, а од септембра 2015. године као демонстратор на предмету „Механика флуида“, на Грађевинском факултету у Београду.

Од фебруара 2016. године ради као асистент на 6 предмета на првој, другој, трећој и четвртој години основних студија на Грађевинском факултету у Београду: „Основе еколошког инжењерства“, „Механика флуида“, „Хидротехника“, „Хидраулика 1“, „Хидраулика 2“ и „Управљање чврстим отпадом“. Током свог рада оцењен је високим оценама од стране студената:

Школска година	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Предмет			
Основе еколошког инжењерства	4,60	4,62	4,89
Механика флуида	-	4,77	4,68
Хидротехника	4,90	4,13	5,00

Хидраулика 1	-	5,00	5,00
Хидраулика 2	4,97	5,00	-
Управљање чврстим отпадом	-	4,52	4,86

Као истраживач, од августа 2016., учествује на научно-истраживачком пројекту TR37010 „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

У периоду од марта 2016. до октобра 2018, објавио је 1 рад у међународном часопису, 3 радова на међународним конференцијама, 1 рад у домаћим часописима и 2 рада на домаћим конференцијама. Списак радова дат је у наставку.

2.2. Научни и стручни радови

2.2.1 Међународни часописи

Роберт Љубичић, Будо Зиндовић, Предраг Војт, Драгутин Павловић, Радомир Капор, Љубодраг Савић (2018): Hydraulic Jumps in Adverse-Slope Stilling Basins for Stepped Spillways, *Water*, MDPI, 10(4), 460, DOI: 10.3390/w10040460 [M22]

2.2.2 Међународне конференције

Љубичић Р., Зиндовић Б., Миловановић Б., Капор Р., Савић Љ. (2016): Хидраулички прорачун умирујућег базена непризматичног степенастог брзотока, 4. *Међународна конференција "Савремена достигнућа у грађевинарству"*, Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица, стр. 679-689 [M33]

Љубичић Р., Бабић Ф., Зиндовић Б., Капор Р., Савић Љ. (2017): Estimation of downstream sequent depth in B-F hydraulic jumps for stilling basins of stepped spillways, 5. *Међународна конференција "Савремена достигнућа у грађевинарству"*, Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица [M33]

Р. Љубичић, Б. Зиндовић, М. Станић, Љ. Савић (2017): Spillway Design Optimization for Embankment Dams Using Genetic Algorithms, *The 9th Eastern European Young Water Professionals Conference*, International Water Association, Budapest, Hungary [M33]

2.2.3 Домаћи часописи

Љубичић Р, Зиндовић Б, Миловановић Б, Капор Р, Савић Љ (2016): Методологија прорачуна спрегнутих дубина код умирујућих базена непризматичних степенстих брзотока, *Водопривреда*, Српско друштво за одводњавање и наводњавање, бр. 48, стр. 87-94 [M51]

2.2.4 Домаће конференције

Роберт Љубичић, Будо Зиндовић, Љубодраг Савић (2018): Умирујући базени негативних нагиба: примена машинског учења у процени карактеристика хидрауличког скока, 18. *Научно саветовање СДХИ и СДХ*, Српско друштво за хидрауличка истраживања и Српско друштво за хидрологију, Ниш [M63]

Марија Миловановић, Андријана Тодоровић, Роберт Љубичић, Јасна Плавшић (2018): Анализа ублажавања поплавних таласа у акумулацији Мохарач, 18. *Научно саветовање СДХИ и СДХ*, Српско друштво за хидрауличка истраживања и Српско друштво за хидрологију, Ниш [М63]

3. Закључак и предлог комисије

Анализом изнетих података пријављених кандидата Милоша Милашиновића и Роберта Љубичића, Комисија закључује следеће:

1. Оба кандидата су студенти треће године докторских студија на Грађевинском факултету и положили су све програмом предвиђене испите са просечном оценом 10,00
2. Оба кандидата имају искуства у држању наставе на основним и мастер студијама и оцењени су високим оценама од стране студената у студентским анкетама
3. Оба кандидата се баве научно – истраживачким радом са активним учешћем на међународним и домаћим научним скуповима

На основу свега изнетог Комисија сматра да оба кандидата испуњавају све прописане услове, те Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да изабере **Милоша Милашиновића**, маг. инж. грађ., и **Роберта Љубичића**, маг. инж. грађ., у звање **АСИСТЕНТА-студента докторских студија** за уже научне области МЕХАНИКА НЕСТИШЉИВИХ ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА и ЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО за рад на одређено време од 3 године.

Комисија:

Др Душан Продановић, редовни професор

Др Марко Иветић, редовни професор у пензији

Др Зорана Науновић, ванредни професор