

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 21.10.2021. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **АСИСТЕНТА – студента докторских студија**, за уже научне области **ВОДОСНАБДЕВАЊЕ, САНИТАРНО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ХИДРОЛОГИЈА, МЕХАНИКА ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА**, за рад на одређено време од 3 године, који је објављен у листу „Послови” од 03.11.2021. године.

У прописаном року на конкурс се пријавио један кандидат – Огњен Р. Говедарица магистар инжењерства. На основу прегледа и анализе конкурсног материјала који нам је достављен, Научно-наставном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Огњен Р. Говедарица рођен је 02.06.1994. године у Београду. Основну школу „Душко Радовић“ завршио је у Сремчици, општина Чукарица (Београд), 2009. године. Потом уписује „XIII београдску гимназију“ коју са одличним успехом завршава 2013. године.

Грађевински факултет Универзитета у Београду, студијски програм Грађевинарство, уписао је 2013. године одредивши се за модул Хидротехника и водно-еколошко инжењерство. Основне академске студије завршио је 2017. године одбранивши дипломски рад из предмета Комунална хидротехника 1 под називом „Снабдевање водом Пожаревца“ са највишом оценом и укупном просечном оценом 8,89.

Магистар студије Грађевинског факултета у Београду, кандидат је уписао исте године и завршио 2018. године одбранивши магистарски рад из уже научне области Комунално и санитарно инжењерство под називом „Анализа утицаја начина мерења потрошње воде на специфичну потрошњу воде становништва“ са највишом оценом и укупном просечном оценом 10,00.

За одличне резултате постигнуте на предметима катедре за Хидротехнику и водно-еколошко инжењерство добио је по завршетку магистарске студије награду из Фонда професора Вујице Јевђевића за најбољег студента на модулу за хидротехнику и водно-еколошко инжењерство.

Након завршетка магистарске студије школске 2018/2019. уписао је докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Грађевинарство, одредивши се за ужу научну област Водоснабдевање, санитарно инжењерство и инжењерство заштите животне средине (раније под називом Комунално и санитарно инжењерство). Просек до сада положених испита на докторским студијама је 9,83.

Говори и пише енглески језик (B2 ниво), а служи се норвешким језиком (A2 ниво). Такође поседује активно знање рада на рачунару. Врхунски је обучен за рад са ЕРА апликацијама за моделирање водоводних система (EPANET) и моделирање канализационих система (ЕРА SWMM).

## 2. РАД У НАСТАВИ

Огњен Говедарица је од 14.12.2018. године запослен на Грађевинском факултету Универзитета у Београду као асистент студент докторских студија за уже научне области Комунално и санитарно инжењерство, Еколошко инжењерство и Хидрологија. Од 2018. учествује на извођењу вежби на предметима Хидрологија на другој години основних студија, Инжењерска хидрологија и Комунална хидротехника 1 на трећој години основних студија, Комунална хидротехника 2 и Урбана хидрологија на четвртој години основних студија и Комунална хидротехника 3 на мастер академским студијама. Током свог рада оцењен је високим оценама од стране студената:

Година	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Предмет			
Хидрологија	4,99	4,90	4,79
Инжењерска хидрологија	-	-	4,92
Комунална хидротехника 1	4,89	4,93	4,70
Комунална хидротехника 2	-	-	4,99
Урбана хидрологија	5,00	-	5,00
Комунална хидротехника 3	-	-	4,74

Током мастер студија 2017/2018 године кандидат је радио као студент демонстратор на предметима Хидрологија на другој и Комунална хидротехника 1 на трећој години основних студија студијског програма Грађевинарство на Грађевинском факултету у Београду.

Од септембра 2018. год. био је ангажован као демонстратор на вежбама из предмета Механика флуида на другој години основних студија студијског програма Грађевинарство на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

## 3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Огњен Говедарица као истраживач, од јануара 2019., укључен је у научно-истраживачки пројекат ТР37009 „Мерење и моделирање физичких, хемијских, биолошких и морфодинамичких параметара река и водних акумулација“, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Члан је истраживачког тима научног пројекта “Zero-waste concept for flood resilient cities” из програма ИДЕЈЕ који финансира Фонд за науку (пројекат одобрен децембра 2021. године)

У јуну 2018. године учествовао је у теренским мерењима батиметрије и квалитета воде језера Палић и Лудаш у оквиру пројекту „Одрживо управљање мочварама прекограничног слива Палић-Лудаш“ финансираног у оквиру пројекта Interreg – IPA СВС Hungary – Serbia. У јулу исте године похађао је Интернационалну летњу школу „Одрживи развој урбанизованих територија“ у Новосибирску, Русија.

У периоду од октобра 2018. до октобра 2021, објавио је 4 рада на међународним конференцијама, 3 рада у домаћим часописима и 3 рада на домаћим конференцијама. Списак објављених научних радова дат је у Прилогу 1.

## 4. СТРУЧНИ РАД

Огњен Говедарица као сарадник радио је на изради две студије. Током студија обављао је стручне праксе у предузећу Енергопројект Хидроинжењеринг а.д. и у предузећу Ехтинг д.о.о. Списак стручних радова дат је у Прилогу 2.

## 5. ЗАКЉУЧНИ ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Анализом изнетих података пријављеног кандидата Огњена Говедарице, Комисија закључује:

1. Кандидат је студент треће године докторских студија на Грађевинском факултету.
2. Кандидат има искуства у држању наставе на основним и мастер студијама и оцењен је високим оценама од стране студената у студентским анкетама.
3. Кандидат се бави научно – истраживачким радом са активним учешћем на међународним и домаћим скуповима.

На основу свега изведеног Комисија сматра да кандидат испуњава све предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Грађевинског факултета Универзитета у Београду за реизбор у звање АСИСТЕНТА – студента докторских студија

Комисија са задовољством предалаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да изабере **Огњена Говедарицу**, маг. инж. грађ. у звање **АСИСТЕНТА – студента докторских студија** за уже научне области **ВОДОСНАБДЕВАЊЕ, САНИТАРНО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ХИДРОЛОГИЈА, МЕХАНИКА ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА**, за рад на одређено време од 3 године.

У Београду, 24. децембра 2021.

Чланови комисије:

Проф. др Јасна Плавшић, дипл.грађ.инж.

Доц. др Бранислава Лекић, дипл.грађ.инж.

Доц. др Бранислав Бабић, дипл.грађ.инж.

Доц. др Александар Ђукић, дипл.грађ.инж.

Проф. др Горан Секулић, дипл.грађ.инж.  
(Грађевински факултет, Универзитет Црне Горе,  
Подгорица, Црна Гора)

## Списак публикованих научних радова Огњена Говедарице

### Међународне конференције (M33 и M34)

1. Ognjen Govedarica, Vladana Rajaković-Ognjanović, Aleksandar Đukić, Branislav Babić (2021) 'Removal of Heavy Metals from Wastewater by Electrocoagulation'. In: *12th Eastern European Young Water Professionals Conference, Water Research and Innovations in Digital Era*, Riga, Latvia, 31 March-2 April, pp.143-148 [M33]
2. Ognjen Govedarica, Vladana Rajaković-Ognjanović, Aleksandar Đukić, Branislava Lekić, Branislav Babić (2019) 'Improving quality of drinking water in the water treatment plant by decrease of hardness with respect to sodium concentration control'. In: *11th Eastern European Young Water Professionals Conference, Water for All - Water for Nature, Reliable Water Supply, Wastewater Treatment and Reuse*, Prague, Czech Republic, 1-5 October, pp.168-174 [M33]
3. Žarko Sretenović, Ognjen Govedarica, Željko Vasilčić, Miodrag Popović, Aleksandar Đukić (2021) 'Variable Speed Pump Modeling Using PID Control in EPA SWMM'. In: *12th Eastern European Young Water Professionals Conference, Water Research and Innovations in Digital Era*, Riga, Latvia, 31 March-2 April [M34]
4. Vladana Rajaković-Ognjanović, Branislav Proročić, Anja Šaponjić, Ognjen Govedarica, Branislava Lekić (2021) 'How to Choose Properly: Coagulation vs. Electrocoagulation in Wastewater Treatment'. In: *11th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM11, Environmental Engineering for a Clean and Healthy Planet*, Muttenz, Switzerland, 8-10 September [M34]

### Домаћи часописи (M24, M51 и M52)

1. Ognjen Govedarica, Vladana Rajaković-Ognjanović, Branislava Lekić, Branislav Babić (2019) 'Water softening by nanofiltration Case study'. *Water Research and Management Journal*. 9 (3-4), pp.43-50. [M24]
2. Ognjen Govedarica, Tina Dašić, Miloš Stanić, Vladana Rajaković-Ognjanović, Aleksandar Đukić (2020) 'Analiza i izbor optimalne metode omekšavanja vode primenom VIKOR i AHP metode Studija slučaja'. *Vodoprivreda*. 52 (306-308), pp.235-247. [M51]
3. Ognjen Govedarica, Dragan Savić, Aleksandar Đukić, Branislav Babić (2019) 'Uticaj povećanja udela merenih potrošača na specifičnu potrošnju vode'. *Voda i sanitarna tehnika*. (2/2019), pp.47-66. [M52]

### Домаће конференције (M63)

1. Aleksandar Đukić, Ognjen Govedarica, Branislav Babić (2021) Obezbeđenje vode za piće i sanitacije za marginalizovane grupe u Republici Srbiji. In: *50. konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda, VODA 2021*, Zlatibor, Srbija, pp.17-26 [M63]
2. Ognjen Govedarica, Filip Stanić, Anja Ranđelović (2021) Fizički zasnovano modeliranje infiltracije kod prirodno inspirisanih rešenja. In: *19. Savetovanje SDHI i SDH*, Beograd, Srbija [M63]
3. Ognjen Govedarica, Branislav Babić, Aleksandar Đukić (2020) Metodologija određivanja potrebnih količina voda za vodosnabdevanje naselja za potrebe vodoprivrednih analiza. In: *49. konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda, VODA 2020*, Trebinje, Bosna i Hercegovina, pp.477-482 [M63]

### **Списак стручних радова Огњена Говедарице**

1. “Студија о елементима за одређивање коефицијента отицаја са урбаних површина (фаза I)“, Институт за хидротехнику и водно еколошко инжењерство, Универзитет у Београду - Грађевински факултет, новембар 2020.
2. “Студија о елементима за одређивање коефицијента отицаја са пољопривредних површина (фаза II)“, Институт за хидротехнику и водно еколошко инжењерство, Универзитет у Београду - Грађевински факултет, новембар 2021.