

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду бр. 25/35 од 01.04.2024. године, именовани смо за чланове Комисије за избор једног **ДОЦЕНТА** за уже научне области **БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ** за рад на одређено време од пет година на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Након увида у достављену документацију, Изборном већу Грађевинског факултета подносимо следећи

## **РЕФЕРАТ**

На конкурс који је објављен на сајту Факултета и у публикацији Националне службе за запошљавање Послови“, број 1087 дана 10.04.2024. године пријавио се само један кандидат, **др Иван Милићевић**, маг.инж.грађ.

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Иван Милићевић рођен је 04.01.1991. године у Параћину, где је завршио основну школу и гимназију.

Основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2010. године на студијском програму Грађевинарство. На Одсеку за Конструкције дипломирао је 2014. године, са просечном оценом 9,12 и оценом 10 на дипломском раду на тему „Идејни пројекат армиранобетонске конструкције пословне зграде По+П+8 према Еврокоду“. Мастер академске студије уписао је исте године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Мастер академске студије завршио је 2015. године, са просечном оценом 9,86 и оценом 10 на мастер раду на тему „Дијаграми интеракције за прорачун армиранобетонских попречних пресека према Еврокоду 2“. За мастер рад добио је награду из Фонда проф. Ђорђа Лазаревића за најбољи мастер рад из области Бетонских конструкција у школској 2014/2015. години.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписао је у октобру 2015. године, а на студијском програму Грађевинарство определио се за ужу научну област Бетонске конструкције. Положио је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10. Докторску дисертацију под насловом „Демонтажни спојеви челичних и армиранобетонских елемената са механичким спојницама при интеракцији смицања и затезања“ одбранио је у марту 2024. године. Учествовао је на више домаћих и међународних конференција и публиковао је неколико радова у часописима. Додељена му је награда Друштва грађевинских конструктера Србије за најбољи научни рад младих аутора 2016. и 2022. године.

Од фебруара 2016. године запослен је на Грађевинском факултету у Београду као асистент – студент докторских студија за ужу научну област Бетонске конструкције. Учествоје у извођењу наставе на основним и мастер академским студијама на групи предмета из области Бетонских конструкција. Од марта 2022. године запослен је на Грађевинском факултету у Београду као стручнотехнички сарадник, са истраживачким звањем истраживач сарадник. Током рада на Грађевинском факултету у оквиру Института за материјале и конструкције учествовао је у изради неколико стручних пројеката.

Иван Милићевић одлично влада енглеским језиком. Користи компјутерске програме од општег и стручног значаја.

## 2. РАД У НАСТАВИ

Од 2016. године Иван Милићевић је био запослен као асистент – студент докторских студија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на Катедри за материјале и конструкције, за ужу научну област Бетонске конструкције.

Учествоје у припреми и извођењу наставе на основним студијама, на предметима из области Бетонских конструкција:

- Пројектовање и грађење бетонских конструкција 2 (КОН);
- Санација, реконструкција и одржавање бетонских конструкција (КОН);
- Теорија бетонских конструкција 1 (КОН);
- Специјалне бетонске конструкције (КОН);
- Теорија бетонских конструкција 2 (КОН);
- Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1 (КОН);
- Претходно напрегнути бетон (КОН);
- Специјална поглавља бетонских конструкција (КОН).

У досадашњим студентским анкетама о раду наставника и предавача оцењен је позитивним оценама. У наредној табели се даје приказ просечних оцена за период од 2018. до 2023. године:

Предмет	Просеча оцена
Пројектовање и грађење бетонских конструкција 2	4.40
Санација, реконструкција и одржавање бетонских конструкција	4.83
Теорија бетонских конструкција 1	4.47

Иван Милићевић активно учествује у раду са студентима на изради дипломских (19) и мастер радова (6) из области Бетонских конструкција.

### **3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД**

#### **3.1. Научно-истраживачки рад**

Током рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, Иван Милићевић је учествовао у научно-истраживачком раду из области бетонских конструкција, са посебним акцентом на анализу понашања демонтажних спојева у спрегнутим и мешовитим конструкцијама од челика и бетона, као и понашања армиранобетонских конструкција при дејству сеизмичког оптерећења.

Иван Милићевић је аутор и коаутор три рада у међународним часописима, као и више радова у часописима од националног значаја и саопштења са међународних скупова.

Учествовао је у следећим научним пројектима:

- ТР 36048: Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2017–2019;
- Билатерални пројекат „Процена сеизмичког одговора постојећих објеката у Србији и Аустрији - оцена стања, ојачање и санација“ са Техничким универзитетом у Бечу. Пројекат суфинансирања научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије за период 2018–19. године. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2018–2019;
- Boosting the uptake of circular integrated solutions in construction value chains – CircBoost. HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-02-two-stage. Horizon Europe programme, 2023 – .

Списак објављених радова дат је у прилогу.

#### **3.2. Стручни рад и чланство у стручним удружењима**

Поред научно-истраживачког рада и рада у настави, Иван Милићевић се бави и стручним радом. Током рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду учествовао је у изради неколико пројекта у оквиру Института за материјале и конструкције Грађевинског факултета. Списак стручних радова дат је у прилогу.

Иван Милићевић учествује у извођењу курса континуиране едукације у организацији Грађевинског факултета Универзитета у Београду: Пројектовање и извођење бетонских конструкција према Еврокодовима за конструкције - основни курс.

Иван Милићевић је члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС) и члан управног одбора Српског удружења за земљотресно инжењерство (СУЗИ).

### **4. 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 Иван Милићевић испуњава све услове за избор у звање доцента прописане овим правилником:

### **Општи услов:**

Научни назив доктора наука из научне области за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.

- Др Иван Милићевић је испунио општи услов за избор у звање доцента пошто има одбрањену докторску дисертацију из уже научне области за коју је расписан конкурс. Докторска дисертација кандидата из уже научне области Бетонске конструкције, област Грађевинарство, одбрањена је на Универзитету у Београду на Грађевинском факултету 2024. године.

### **Обавезни услови:**

#### **1. Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе.**

- Кандидат је одржао приступно предавање 08.05.2024. године на тему „Асеизмичко пројектовање вишеспратних армиранобетонских конструкција са зидовима“, које је Комисија оценила позитивно оценом 5,0 (пет).

#### **2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (ако га је било).**

- Кандидат има позитивне оцене у студентским анкетама вредновања педагошког рада у претходном изборном периоду од 2018. до 2023. године (просечна оцена на свим анкетираним предметима била је 4,57).

#### **3. Искуство у педагошком раду са студентима**

- Кандидат има укупно 8 година искуства у педагошком раду са студентима основних и мастер студија.

#### **4. Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира.**

- Кандидат има 3 (три) рада објављена у часописима са JCR/SCI листе (катеорије M21a и M21) из уже научне области за које би био биран.

#### **5. Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).**

- Кандидат има 13 радова објављених у домаћим часописима и у зборницима међународних и домаћих научно-стручних конференција из уже научне области за коју се бира.

### **Изборни услови (минимално 2 од 3 услова):**

Ближе одреднице (најмање по једна из 2 изборна услова)

#### **1. Стручно-професионални допринос:**

- 1.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.
  - Кандидат је учествовао на четири међународна научна скупа.

- Кандидат је учествовао у организацији три међународна научна скупа ДГКС (2016, 2018, 2022).

1.2. Аутор или коаутор елабората или студија.

- Кандидат је као коаутор објавио једну истакнуту монографију од националног значаја.

1.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

- Кандидат је као инжењер сарадник учествовао у изради 6 стручних радова у оквиру Института за материјале и конструкције Грађевинског факултета.

## **2. Допринос академској и широј заједници**

2.1. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

- Кандидат је члан Управног одбора и био је председник Комисије за публикације Српског удружења за земљотресно инжењерство (СУЗИ).

2.2. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

- Кандидат је учествовао у реализацији и спровођењу курса континуиране едукације у организацији Грађевинског факултета Универзитета у Београду: Пројектовање и извођење бетонских конструкција према Еврокодovima за конструкције - основни курс.

2.3. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

- Кандидат је добио награду Друштва грађевинских конструктера Србије (ДГКС) за најбољи научни рад младих аутора 2016. и 2022. године

## **3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству.**

3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

- Кандидат је био истраживач у једном научном пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР 36048, 2017-2019),
- Кандидат је био истраживач у једном билатералном пројекту „Процена сеизмичког одговора постојећих објеката у Србији и Аустрији - оцена стања, ојачање и санација“ са Техничким универзитетом у Бечу. Пројекат суфинансирања научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије за период 2018–19. године. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, (2018–2019),
- Кандидат је истраживач у једном међународном пројекту Boosting the uptake of circular integrated solutions in construction value chains – CircBoost.

HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-02-two-stage, у оквиру Horizon Europe програма, (2023 – ).

3.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

- Кандидат је члан Члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДКГС),
- Кандидат је члан Српског удружења за земљотресно инжењерство (СУЗИ).

## 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу резултата научно истраживачког, 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 је др Иван Милићевић, маг. инж. грађ. остварио запажене резултате у свим наведеним областима рада и испунио све прописане услове за избор у звање доцента за ужу научну област за коју је конкурс расписан. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор кандидата др Ивана Милићевића, маг.инж.грађ. у звање **доцента** за ужу научну област **БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ**, за рад на одређено време од 5 (пет) година.

У Београду, 09.05.2024.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

др Снежана Маринковић, дипл. грађ. инж.  
редовни професор  
Грађевински факултет Универзитета у Београду

---

др Бранко Милосављевић, дипл. грађ. инж.  
ванредни професор  
Грађевински факултет Универзитета у Београду

---

др Владимир Вукобратовић, дипл. грађ. инж.  
ванредни професор  
Факултет Техничких Наука Универзитета у Новом Саду

## ПРИЛОГ 1

Списак радова др Ивана Милићевића, магст. инж. грађ.

### I Научни радови

**Радови у међународним часописима изузетних вредности  
(категорија M21a)**

1. **Milićević, I.**, Milosavljević, B., Pavlović, M., Spremić, M. (2020), “Bolted connectors with mechanical coupler embedded in concrete: Shear resistance under static load”, *Steel and Composite Structures* 36 (3), 321-337. (<https://doi.org/10.12989/scs.2020.36.3.321>)
2. Milosavljević, B., **Milićević, I.**, Pavlović, M., Spremić, M. (2018), “Static behaviour of bolted shear connectors with mechanical coupler embedded in concrete”, *Steel and Composite structures* 29 (2), 257-272. (<https://doi.org/10.12989/scs.2018.29.2.257>)

**Рад у врхунском међународном часопису  
(категорија M21)**

1. Marinković, M., Baballëku, M., Isufi, B., Blagojević, N., **Milićević, I.**, Brzev, S., (2022), “Performance of RC Cast-in-Place Buildings During the November 26, 2019 Albania Earthquake”, *Bulletin of earthquake engineering*, 20, 5427–5480 (<https://doi.org/10.1007/s10518-022-01414-y>)

**Рад у националном часопису међународног значаја  
(категорија M24)**

1. **Milićević, I.**, Milosavljević, B., Spremić, M., Mandić, R., Popović, M., (2023), “Local behaviour of the connector with mechanical coupler and rebar anchor under tension load”, *Building Materials and Structures* 66 (2), 107-114, (<https://doi.org/10.5937/GRMK2300002M>)
2. **Milićević, I.**, Marinković, M., Blagojević, N., Brzev, S. (2021), „Performance of RC frames in 26.11.2019. Albania earthquake: effects of irregularities and detailing“, *Building Materials and Structures* 64(3), 207-213. (DOI: 10.5937/GRMK2103207M)
3. Вулиновић, М., **Милићевић, И.**, Игњатовић, И. (2019), “Обезбеђење локалне дуктилности армиранобетонских елемената према Еврокоду 8 - коефицијент утезања”, *Грађевински материјали и конструкције* 62 (3), 3-17. (DOI: 10.5937/GRMK1903003V)
4. **Милићевић, И.**, Игњатовић, И. (2017), “Анализа примене секундарних сеизмичких елемената у прорачуну према Еврокоду 8”, *Грађевински материјали и конструкције* 60(3), 15-29. (DOI:10.5937/grmk1703015M)

### Саопштења са међународних скупова штампана у целини (категорија М33)

1. **Milićević, I.**, Vidović, M., Dragaš, J., Milosavljević, B. (2023), „Behaviour and design of bolted connectors with mechanical coupler: an overview“, Proceedings of the 20th International Symposium of the Macedonian Association of Structural Engineers (MASE), Skopje, September 28-29, 2023, 671-680.
2. Marinković, M., Baballëku, M., Isufi, B., **Milićević, I.**, Brzev, S., Blagojević, N., Žugić, Ž., Bursać, P. (2022), „Performance of reinforced concrete buildings during the November 26, 2019 Albania earthquake (Mw 6.4) and December 29, 2020 Petrinja earthquake (Mw 6.4)“, Proceedings of The Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (3ECEES), Technical University of Civil Engineering Bucharest and The National Institute for Earth Physics.
3. Marinković, M., Brzev, S., Blagojević, N., **Milićević, I.**, Žugić, Ž., Bursać, P. (2022), „Performance of masonry buildings during the November 26, 2019 Albania earthquake (Mw 6.4) and december 29, 2020 petrinja earthquake (Mw 6.4)“, Proceedings of 17th Macedonian association of structural engineers, Macedonian association of structural engineers
4. Marinković, M., Brzev, S., Baballëku, M., Isufi, B., Blagojević, N., **Milićević, I.**, Žugić, Ž., Bursać, P. (2021), „Out-of-plane behaviour of loadbearing and non-structural masonry walls during recent earthquakes“, Proceedings of 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 1CroCEE. (DOI: 10.5592/CO/1CroCEE.2021)
5. **Milićević, I.**, Nikolić-Brzev, S. (2018), „Seismic retrofitting of RC frame buildings by adding new RC shear walls“, Proceedings of 15th international congress Association of Structural Engineers of Serbia, Association of Structural Engineers of Serbia, September 6th-8th, 182-193. (ISBN: 978-86-6022-069-3)
6. Pecić, N., **Milićević, I.** (2017), „Deflection control of reinforced concrete elements according to Eurocode 2“, Proceedings of 17th Macedonian association of structural engineers, Macedonian association of structural engineers, October 4th-7th, 765-773. (ISBN: 978-608-4510-32-1)
7. **Милићевећ, И.**, Игњатовић, И. (2016), „Концепт прорачуна секундарних сеизмичких елемената према Еврокоду 8“, Симпозијум Друштва грађевинских конструктора Србије, Симпозијум 2016, 15-17. септембар, Златибор, 2016, 300-311. (ISBN: 978-86-7892-839-0)
8. Мирковић, Н., **Милићевећ, И.**, Шумарац, Д. (2016), „Приказ метода за прорачун плоча директно ослоњених на стубове“, 4. Међународна конференција Савремена достигнућа у грађевинарству, Зборник радова 2016., Суботица, април 2016., стр. 59-68, (ISBN 978-86-80297-63-7, DOI:10.14415/konferencijaGFS 2016.004)

### Истакнута монографија националног значаја (категорија М41)

1. Николић-Брзев, С., Маринковић, М., **Милићевећ, И.**, Благојевић, Н., Исуфи, Б. (2020), „Последице земљотреса у Албанији од 26.11.2019. године на објекте и инфраструктуру“, Академска мисао, Србија, Београд. (ISBN: 978-86-7466-843-6)



**Рад у националном часопису  
(категорија М51)**

1. **Милићевић И.**, Пецић Н. (2017), „Деформације течења у скупљања према Еврокоду 2“, Техника, Савез инжењера и техничара Србије, Београд, Вол. 71 (5), стр. 655-663. (ISSN 0040-2176, DOI:10.5937/tehnika1705655M)

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

1. **Милићевић, И.**, Милосављевић, Б., Спремић, М., Мандић, Р. (2022), „Понашање везе завртња и арматуре остварене помоћу механичке спојнице при дејству силе затезања“, Зборник радова 16. конгреса Друштва грађевинских конструктора Србије, Друштво грађевинских конструктора Србије, 28-30. септембар, Аранђеловац, 158-167. (ISBN: 978-86-7518-226-9 (GF))
2. Шешум, А., Коковић, В., **Милићевић, И.**, (2022), „Процена понашања АБ конструкције школе изграђене пре прописа за сеизмичко пројектовање“, Зборник радова 16. конгреса Друштва грађевинских конструктора Србије, Друштво грађевинских конструктора Србије, 28-30. септембар, Аранђеловац, 480-489. (ISBN: 978-86-7518-226-9 (GF))
3. Јаковљевић, Н., **Милићевић, И.**, Милосављевић, Б. (2021), „Анализа различитих модела утезања АБ зидова сложених попречних пресека према Еврокоду 8“, Зборник радова Симпозијума 2020 Друштва грађевинских конструктора Србије, Друштво грађевинских конструктора Србије, 13-15. мај, Аранђеловац, 492-503. (ISBN: 978-86-7518-211-5)
4. **Вулиновић, М.**, Милићевић, И., Игњатовић, И. (2018), „Обезбеђење локалне дуктилности АБ елемената по Еврокоду 8 - коефицијент утезања“, Зборник радова 15. конгреса Друштва грађевинских конструктора Србије, Друштво грађевинских конструктора Србије, 6-8. Септембар, Златибор, 442-453. (ISBN: 978-86-6022-069-3)
5. Бајић, П., **Милићевић, И.**, Игњатовић И. (2018), „Процена сеизмичке отпорности армиранобетонских конструкција према Еврокоду 8“, Зборник радова 15 конгреса Друштва грађевинских конструктора Србије, Друштво грађевинских конструктора Србије, 6-8. Септембар, 498-507. (ISBN: 978-86-6022-069-3)

**Докторска дисертација (М71):**

1. Демонтажни спојеви челичних и армиранобетонских елемената са механичким спојницама при интеракцији смицања и затезања, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, 2023 (одбрањена 2024).

**Технички извештај организације Earthquake Engineering Research Institute (EERI)  
(без категорије)**

1. Andonov, A., Baballëku, M., Baltzopoulos, G., Blagojević, N., Bothara, J., Brûlé, S., Brzev, S., Carydis, P., Duni, L., Dushi, E., Freddi, F., Gentile, R., Giarlelis, C., Greco, F., Guri, M., Isufi, B., Koçi, R., Lekkas, E., Marinković, M., Markogiannaki, O., Mavroulis, S., McKenney, C., **Milićević, I.**, Novelli, V., Sextos, A., Sim, C., Skoulidou,

D., Stefanidou, S., Theodoulidis, N., Turner, F., Veliu, E. (2022), "EERI Earthquake Reconnaissance Report: M6.4 Albania Earthquake on November 26, 2019", A product of the EERI Learning from Earthquakes Program.

### **Научни пројекти финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:**

1. ТР 36048: Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2018 - 2019.
2. Билатерални пројекат „Процена сеизмичког одговора постојећих објеката у Србији и Аустрији - оцена стања, ојачање и санација“ са Техничким универзитетом у Бечу. Пројекат суфинансирања научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије за период 2018–19. године. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2018–2019.

### **Међународни научни пројекат финансиран од стране Европске уније**

1. Boosting the uptake of circular integrated solutions in construction value chains – CircBoost. HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-02-two-stage. Horizon Europe programme, 2023 –.

### **II Стручни рад** (у оквиру Института за материјале и конструкције Грађевинског факултета)

1. Контролни прорачун конструкције објекта димњака, у оквиру изградње новог блока Б3 у ТЕ „Костолац Б“ према СРПС ЕН стандардима, Грађевински факултет, 2017.
2. Стручно мишљење о стању конструкције објекта „Беобанка“ у Београду у улици Царице Милице бр. 2., Грађевински факултет, 2017.
3. Консултантске услуге у вези прорачуна типских монтажних АБ индустријских хала за дејство ветра и земљотреса према Еврокодовима за компанију KMZ Contractor d.o.o., Грађевински факултет, 2022.
4. Консултантске услуге у вези прорачуна типских монтажних АБ индустријских хала за дејство ветра и земљотреса према Еврокодовима за компанију North Engineering d.o.o., Грађевински факултет, 2022.
5. Техничка контрола за пројекат конструкције Стамбено-комерцијални објекти у блоку 19.2Б на катастарској парцели 1508/428 КО Савски Венац у оквиру пројекта “Београд на води”, Грађевински факултет, 2023.
6. Стручно мишљење о могућности/условима постављања пењачке стазе на фасаду две ћелије силоса на Дунавском кеју у Београду (који нису више у својој основној функцији складиштења житарица) а са становишта утицаја на конструкцију објекта, Грађевински факултет, 2023.