

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

На основу члана 76. и 86. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС" бр. 49/19) и члана 61. став 1. тачка 3. Статута Грађевинског факултета Универзитета у Београду бр. 23/3-6 од 9.6.2020. године, Наставно-научно Веће Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној дана 23.12.2021. године, донело је Одлуку бр. 22/238-2 којом смо именовани за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор кандидата **Ивана Милићевића, маг. инж. грађ.** у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ - САРАДНИК**. На основу приложене документације кандидата подносимо

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Иван Милићевић је рођен 4.1.1991. године у Параћину. Основну школу „Стеван Јаковљевић“ и „Гимназију“ у Параћину завршио је са одличним успехом. Основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду започео је у школској 2010/2011. години, а дипломирао је у октобру 2014. године са просечном оценом 9,12. Мастер студије на истом факултету уписао је 2014/2015. године, а завршио 1.15.2015. године са просечном оценом 9,86. Мастер рад под насловом „Дијаграми интеракције за прорачун армиранобетонских попречних пресека према Еврокоду 2“ одбранио је са оценом 10 (десет).

Током мастер студија провео је 6 недеља на стручној пракси у компанији Машинопројект КОПРИНГ А.Д., док је у периоду октобар 2015. године - фебруар 2016. године провео у компанији DNEC као пројектант сарадник.

Докторске студије на Грађевинском факултету у Београду, на Одсеку за конструкције, уписао је 2015. године и до сада је положио све испите са просечном оценом 10. Приступни рад је одбранио је 9.9.2021. године. Одлуком Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду бр. 61206-598/2-18 од 13.02.2018. године дата је сагласност на предлог теме моје докторске дисертације под називом „Демонтажни спојеви челичних и армиранобетонских елемената са механичким спојницама при интеракцији смицања и затезања (Demountable connections between steel and reinforced concrete elements with mechanical couplers under combined shear and tension loads)“. За ментора докторске дисертације именована је проф. др Снежана Маринковић (Грађевински факултет Универзитета у Београду, Катедра за материјале и конструкције).

Током рада у пројектовању, а затим у оквиру Грађевинског факултета Универзитета у Београду, а пре свега у оквиру Института за материјале и конструкције, активно је учествовао у обављању бројних задатака из сарадње са привредом. У досадашњој пракси, учествовао је у разradi неколико главних пројеката конструкција и изради стручних радова из области пројектовања бетонских конструкција.

Иван Милићевић влада енглеским језиком. Служи се програмским пакетима Microsoft Office, AutoCAD, ArmCAD, Tower, SAP 2000, Etabs, Safe, Matlab, MathCAD, Abaqus.

2. РАД У НАСТАВИ

Од 1. фебруара 2016. године, изабран је у звање асистента – студента докторских студија за ужу научну област Бетонске конструкције, на Катедри за материјале и конструкције Грађевинског факултета у Београду. Учествоје у настави на предметима Пројектовање и грађење бетонских конструкција 2, Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1, Теорија бетонских конструкција 2, Теорија бетонских конструкција 1, Специјалне бетонске конструкције и Претходно напрегнути бетон на основним академским студијама. На мастер академским студијама учествује у настави на предметима Санација, реконструкција и одржавање бетонских конструкција и Специјална поглавља бетонских конструкција. Активност Ивана Милићевића на предметима на којима је држао вежбе оцењена је високим оценама у студентској анкети вредновања педагошке активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду. Активно учествује у извођењу курса за инжењере из праксе у оквиру програма континуиране едукације на Грађевинском факултету у Београду.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Поље научног рада Ивана Милићевића везано је спојеве армиранобетонских и челичних елемената и понашање армиранобетонских конструкција при дејству земљотреса. Као аутор и коаутор Иван Милићевић до сада је публикувао 15 радова из области понашања армиранобетонских и спрегнутих конструкција: 2 (два) рада у међународном часопису изузетног значаја (**M21a**), 3 (три) рада у националном часопису међународног значаја (**M24**), 5 (пет) радова у зборницима међународних научних скупова (**M33**), 1 (једну) објављену истакнуту монографију националног значаја (**M41**), 1 (један) рад у часопису националног значаја (**M51**) и 3 (три) рада у зборницима скупова националног значаја (**M63**). Радови су категорисани у складу са *Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Службени гласник РС”, бр. 24/2016 и 21/2017) и укупан број бодова које је кандидат остварио у свом досадашњем научно-истраживачком раду је 44,12. Списак објављених радова је дат у библиографији у Прилогу.

Био је ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије TR 36048 под називом „Испитивање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања“. Учествоје на билатералном пројекту „Процена сеизмичког одговора постојећих објеката у Србији и Аустрији - оцена стања, ојачање и санација“ са Техничким универзитетом у Бечу. Млади члан је Друштва Грађевинских Конструктора Србије – ДГКС и млади члан УО Српског Удружења за Земљотресно Инжењерство – СУЗИ.

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

На основу члана 76, става 2. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС” бр. 49/19), 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 Иван Милићевић, маг. инж. грађ.:

- Има статус студента докторских академских студија грађевинарства на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2015. године.
- Има пријављену тему докторске дисертације под насловом „**Демонтажни спојеви челичних и армиранобетонских елемената са механичким спојницама при интеракцији смицања и затезања**“, одобрену одлуком бр. 61206-4340/2-21 Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду од 02.11.2021. године.
- Претходне степене студија завршио је са просечном оценом: 9,12 (основне академске студије грађевинарства, Одсек за конструкције, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду), односно 9,86 (мастер академске студије грађевинарства, Одсек за конструкције на Грађевинском факултету Универзитета у Београду).
- Бави се научно-истраживачким радом што потврђују научни радови и учешће на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије Србије ТР 36048 - „*Испитивање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања*“, а и у билатералном пројекту са Универзитетом у Бечу, Аустрија, под насловом „*Процена сеизмичког одговора постојећих објеката у Србији и Аустрији - оцена стања, ојачање и санација*“.
- Има два публикована рада у научном часопису међународног значаја (М21а), као и радове других категорија 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 Иван Милићевић, маг.инж.грађ., остварио у свом досадашњем научно-истраживачком раду је 44,12.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу члана 76. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС" бр. 49/19), прегледа документације која је приложена 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 рад у научном часопису међународног значаја и остварио укупно 44,12 бода 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 **Ивана Милићевића, магст. инж. грађ.** изабере у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.**

У Београду,
12.01.2022.

Комисија:

Проф. др Снежана Маринковић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

В. проф др Бранко Милосављевић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

В. проф др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)

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

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*, Techno Press, 36 (3), 321-337. (<https://doi.org/10.12989/scs.2020.36.3.321>) [M21a] (10 бодова)
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*, Techno Press, Vol. 29 (2), 257-272. (<https://doi.org/10.12989/scs.2018.29.2.257>) [M21a] (10 бодова)

УКУПНО: 20 бодова

**Рад у националном часопису међународног значаја
(категорија M24; 3 бода)**

1. **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*, Society for Materials and Structures Testing of Serbia, University of Belgrade Faculty of Civil Engineering, Association of Structural Engineers of Serbia, 64(3), 207-213. (DOI: 10.5937/GRMK2103207M) [M24] (3 бода)
2. Вулиновић, М., **Милићевевић, И.**, Игњатовић, И. (2019), “Обезбеђење локалне дуктилности армиранобетонских елемената према Еврокоду 8 - коефицијент утезања”, *Грађевински материјали и конструкције*, Друштво за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије, 62 (3), 3-17. (DOI: 10.5937/GRMK1903003V) [M24] (3 бода)
3. **Милићевевић, И.**, Игњатовић, И. (2017), “Анализа примене секундарних сеизмичких елемената у прорачуну према Еврокоду 8”, *Грађевински материјали и конструкције*, Друштво за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије, 60(3), 15-29. (DOI:10.5937/grmk1703015M) [M24] (3 бода)

УКУПНО: 9 бодова

**Саопштења са међународних скупова штампана у целини
(категорија M33; 1 бод)**

1. 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) [M33] (0,62 бод)
2. **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) [M33] (1 бод)
3. 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) [M33] (1 бод)

4. **Милићевић, И.**, Игњатовић, И. (2016), „Концепт прорачуна секундарних сеизимичких елемената према Еврокоду 8“, Симпозијум Друштва грађевинских конструктора Србије, Симпозијум 2016, 15-17. септембар, Златибор, 2016, 300-311. (ISBN: 978-86-7892-839-0) [M33] (1 бод)
5. Мирковић, Н., **Милићевић, 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) [M33] (1 бод)

УКУПНО: 4,62 бодова

**Истакнуте монографије националног значаја
(категирија М41; 7 бодова)**

1. Николић-Брзев, С., Маринковић, М., **Милићевић, 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) [M41] (7 бодова)

УКУПНО: 7 бодова

**Рад у националном часопису
(категирија М51; 2 бода)**

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) [M51] (2 бода)

УКУПНО: 2 бода

**Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини
(категирија М63; 0,5 бодова)**

1. 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) [M63] (0,5 бодова)
2. **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) [M63] (0,5 бодова)
3. 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) [M63] (0,5 бодова)

УКУПНО: 1,50 бод

УКУПНО ЗА СВЕ КАТЕГОРИЈЕ: 44,12 бода