

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду бр. 25/58 од 21.05.2026. године именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по расписаном конкурс за избор два ДОЦЕНТА за ужу научну област ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен на сајту Факултета и у листу „Послови“ Националне службе за запошљавање бр. 1198 дана 27.05.2026. године. Након увида у достављену документацију, Изборном већу подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс су се у предвиђеном року пријавила два кандидата:

- др Милош Јочковић, магистар инжењерства, доцент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, и
- др Невенка Коларевић, магистар инжењерства, доцент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ – ДР МИЛОШ ЈОЧКОВИЋ

Милош Јочковић рођен је 06.04.1988. године у Сремској Митровици, Република Србија. Основну школу и гимназију, општи смер, завршио је у Шиду као носилац дипломе "Вук Караџић". Основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2007/08. године, а дипломирао је 2011. године на Модулу Конструкције, са просечном оценом 9,54 и оценом 10 на дипломском раду. Дипломске академске студије уписао је школске 2011/12. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на Модулу Конструкције, и дипломирао је 2013. године са просечном оценом 9,57 и оценом 10 на мастер раду. Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2013. године. Докторску дисертацију, под насловом "*Isogeometric approach is dynamic analysis of spatial curved beams*" одбранио је 25.08.2021.

Током редовних студија добитник је награде из фондације "Милан Ђурић" за постигнуте резултате из групе предмета Теорија конструкција 2011. године. Осим тога добитник је похвале за постигнуте резултате током студија од 2007. до 2011. године. Добитник је стипендија фондације "Доситеја" за године 2010. и 2011. као и стипендије Републике Србије од 2008. до 2010. године.

Стручно усавршавање започео је у Нафтној индустрији Србије (НИС) у периоду од маја до јула 2012. године, а затим у Контроли летења Србије и Црне Горе SMATSA, у периоду од јула 2012. до априла 2013. године. На Грађевинском факултету Универзитета у Београду запослен је од новембра 2013. године, најпре као истраживач приправник у Институту за нумеричку анализу и пројектовање конструкција. У звање асистента-студента докторских студија за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција изабран је 2014. године, а у исто звање поново је изабран 2017. године. У звање истраживач-сарадник изабран је 2021. године, а исте године изабран је у звање

доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. Од избора у звање доцента запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Од октобра 2024. године обавља дужност секретара Катедре за техничку механику и теорију конструкција Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Био је председник стручне комисије за дисциплину Статика и отпорност материјала на Републичким такмичењима геодетских и грађевинских школа Србије, одржаним 2022, 2023, 2024. и 2026. године.

Члан је Друштва грађевинских конструктора Србије и Српског друштва за механику. Користи програмске пакете MS Office, AutoCAD, Abaqus, Tower, SAP2000 и ArmCAD, као и програмске језике MATLAB и Python. Говори и пише енглески језик.

Наставна делатност

У наставном раду учествовао је у извођењу наставе на више предмета на основним и мастер академским студијама, из уже научне области Техничка механика и теорија конструкција. У досадашњем раду био је ангажован на предметима Статика конструкција, Матрична анализа конструкција, Примена рачунара у пројектовању конструкција и Метод коначних елемената, као и у наставним активностима у оквиру предмета Динамика конструкција и земљотресно инжењерство. У претходном изборном периоду, као доцент, учествовао је у извођењу вежби на предметима Матрична анализа конструкција и Метод коначних елемената, као и у одржавању предавања на предметима Статика конструкција 1 и Нумеричке методе у геотехници 1.

Педагошки рад Милоша Јочковића континуирано је позитивно оцењиван у студентским анкетама. У претходном изборном периоду, од школске 2021/22. до 2025/26. године, остварио је високе просечне оцене педагошког рада, у распону од 4,69 до 5,00. До сада има 11 година искуства у педагошком раду са студентима.

Година	Предмет	Просечна оцена
2021.	Матрична анализа конструкција [Б2К3МА]	4,95
	Метод коначних елемената [Б2К4КЕ]	4,95
2022.	Метод коначних елемената [Б2К4КЕ]	5,00
	Статика конструкција 1 [Б3О2С1]	4,90
2023.	Метод коначних елемената [Б2К4КЕ]	4,78
	Статика конструкција 1 [Б3О2С1]	4,85
2024.	Статика конструкција 1 [Б3О2С1]	4,69

Од претходног избора у звање доцента био је ментор три дипломска рада, члан три комисије за одбрану дипломских радова на основним академским студијама и члан осам комисија за одбрану мастер радова. Поред наставе на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, био је ангажован и у настави на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци, школске 2022/23. и 2023/24. године, на предметима Техничка механика 1 и Статика конструкција 2.

Научно – истраживачка и стручна делатност

Научно-истраживачки рад Милоша Јочковића првобитно је био усмерен на примену изогеометријског приступа у динамичкој анализи просторних криволинијских Бернули–Ојлерових гредних носача, укључујући динамичку анализу у геометријски линеарним и нелинеарним условима, као и утицај покретног оптерећења на просторни гредни носач. У новијем периоду његов научно-истраживачки рад проширен је и на примену савремених нумеричких метода, метода машинског учења и рачунарског моделирања у анализи понашања конструкција под различитим дејствима, са посебним освртом на дејство ветра, као и у решавању инжењерских проблема у пројектовању конструкција.

У досадашњем научно-истраживачком раду објавио је укупно 26 научних радова, од чега 5 радова у научним часописима, 15 радова у зборницима међународних научних скупова, 2 рада у зборницима научних скупова националног значаја и 4 поглавља у монографијама националног значаја. Након првог избора у звање доцента објавио је укупно 8 научних радова, од чега 2 рада у научним часописима и 6 радова у зборницима међународних научних скупова. Радови из овог периода односе се на аутоматизацију пројектовања анемометарских стубова, изогеометријску анализу криволинијских гредних носача под дејством покретног оптерећења, динамику контакта греда, као и на примену машинског учења у предвиђању струјања ветра у зони кровова високих објеката. Списак објављених радова је дат у Библиографији.

Од 2013. године учествовао је на научноистраживачком пројекту „Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова“ ТР36046, финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Учествовао је и на пројекту Implementing MATLAB tool for analysing flutter instability, финансираном од стране DAAD организације. Као стипендиста био је укључен у међународни SEEFORM програм, финансиран од Немачке службе за академску размену DAAD, у оквиру кога је учествовао на семинарима за студенте докторских студија и реализовао студијске боравке на Hochschule Bochum у Немачкој. Током 2025. године био је учесник COST акције CA20109 - MODENERLANDS, као члан међународне научноистраживачке мреже која окупља истраживаче са високошколских и научноистраживачких установа из више европских земаља.

Стручна делатност

Милош Јочковић учествовао је као сарадник-пројектант у изради већег броја стручних елабората, студија и пројеката реализованих у оквиру Института за нумеричку анализу и пројектовање конструкција Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Списак стручних референци дат је у Прилогу.

2. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ – ДР НЕВЕНКА КОЛАРЕВИЋ

Невенка Коларевић је рођена 09.11.1981. године у Београду. Основну школу и V београдску гимназију је завршила са одличним успехом. Студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је 2000. године. Дипломирала је 31.10.2006. године са просечном оценом 8.74. Дипломски рад под називом “Интеракција конструкција-тло код конзолне армиранобетонске дијафрагме” одбранила је са оценом 10. Докторске академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је школске 2007/2008. године и положила је све испите предвиђене наставним планом са просечном оценом 10. Докторску дисертацију под насловом “Вибрације и избочавање плоча и љуски применом методе динамичке крутости” одбранила је 29.08.2016. године на Грађевинском факултету у Београду.

У периоду од 2007. до 2008. године Невенка Коларевић је била запослена у предузећу “БГ инвест” као пројектант антених стубова за мобилну телефонију. Од 2008. године запослена је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду: у звању асистента-студента докторских студија (2008-2016) и доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција (2016-данас).

Невенка Коларевић говори енглески и француски језик. Члан је Друштва грађевинских конструктера Србије (ДКГС).

Наставна делатност

Педагошки рад Невенке Коларевић обухвата активности у извођењу наставе на мастер студијама из предмета: Теорија површинских и танкозидних носача и Теорија конструкција (МЗТ1ТК). Такође је била ангажована у настави и на другим предметима Катедре за техничку механику и теорију конструкција: вежбе из предмета Метод коначних елемената, Отпорност материјала 1 (у школској 2012/13), Теорија конструкција (МТИ) и Теорија плоча и љуски. Поред тога, Невенка Коларевић је учествовала у групним вежбама и прегледању графичких радова из предмета Статика конструкција и

Матрична анализа конструкција. Невенка Коларевић је током досадашњег рада увек добијала позитивну оцену на студентској евалуацији педагошког рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Година	Предмет	Просечна оцена
2021.	Теорија плоча и љуски [Б2К3ТП]	4,28
2022.	Теорија плоча и љуски [Б2К3ТП]	4,31
2023.	Теорија конструкција 1 [Б2М3К1]	3,54
2024.	Теорија плоча и љуски [Б2К3ТП]	4,83
	Теорија површинских и танкозидних носача [М3К1ТП]	4,65
2025.	Теорија површинских и танкозидних носача [М3К1ТП]	4,20
	Теорија конструкција [М3Т1ТК]	4,48

Од претходног избора у звање била је ментор 2 дипломска рада и члан комисије за одбрану једног дипломског рада на основним академским студијама.

Научно – истраживачка делатност

Невенка Коларевић је од 2011. до 2013. године била ангажована на научном пројекту ИИИ 42102-“Побољшање енергетске ефикасности зграда у Србији и унапређење националних регулативних капацитета за њихову сертификацију“ (руководилац: проф. др Драгослав Шумарац). Од 2014. до 2019. године била је ангажована на научном пројекту ТР 360046-“Истраживање дејства вибрација на људе и зграде у циљу одрживог развоја градова“ (руководилац: проф. др Мира Петронијевић).

Невенка Коларевић је поред докторске дисертације објавила и научне радове, од којих су 7 у часописима са SCI листе. Списак објављених радова је дат у Библиографији. Од последњег избора у звање доцента Невенка Коларевић је објавила 3 рада и то: 1 рад у часописима са SCI листе, и 2 рада у зборницима међународних научних скупова.

У свом досадашњем научно-истраживачком раду Невенка Коларевић се бавила проблемима вибрација плоча заснованих на сложенијим теоријама, као и вибрацијама танких и умерено дебелих цилиндричних љуски применом методе динамичке крутости.

3. 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 бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), избор у звање наставника заснива се на оствареним и мерљивим резултатима кандидата који се поред општих услова исказују и обавезним и изборним условима. Пријављени кандидати испуњавају све обавезне и изборне услове за (поновни) избор у звање доцента.

Општи услов:

- Кандидати су стекли научни назив доктора наука из научне области за коју се бирају на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи.

Обавезни услови:

- Кандидати су одржали приступно предавање из области за коју се бирају, које је позитивно оцењено од стране високошколске установе,
- Кандидати поседују претходно искуство у педагошком раду са студентима, и то: доц. др Милош Јочковић – 11 година, и доц. др Невенка Коларевић – 18 година.
- Педагошки рад оба кандидата позитивно је оцењен у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода.

- Оба кандидата објавили су по 1 (један) рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бирају.
- Оба кандидата саопштили су најмање по два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64), и то: доц. др Милош Јочковић – 6 радова, и доц. др Невенка Коларевић – 2 рада.

Изборни услови (минимално 2 од 3):

Доц. др Милош Јочковић

1. Стручно-професионални допринос

- Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа: Од претходног избора у звање кандидат је саопштио 6 радова на пет међународних научних скупова у земљи и иностранству.
- Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама: Од претходног избора у звање кандидат је био ментор 3 (три) дипломска рада, члан комисија за одбрану 3 (три) дипломска рада на основним студијама и члан 8 (осам) комисија за одбрану мастер радова.
- Аутор или коаутор елабората или студија: Кандидат је од претходног избора у звање био коаутор већег броја елабората и студија реализованих у оквиру Института за нумеричку анализу и пројектовање конструкција Грађевинског факултета.
- Руководилац или сарадник у реализацији пројеката: Од претходног избора у звање кандидат је сарадник у реализацији већег броја стручних пројеката реализованих у оквиру Института за нумеричку анализу и пројектовање конструкција.

2. Допринос академској и широј заједници

- Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству: Кандидат је од октобра 2024. године секретар Катедре за Техничку механику и теорију конструкција Грађевинског факултета Универзитета у Београду.
- Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници: Кандидат је био председник стручне комисије за дисциплину Статика и отпорност материјала на Републичким такмичењима геодетских и грађевинских школа Србије одржаним 2022, 2023, 2024. и 2026. године.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

- Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству: Кандидат је био учесник COST акције CA20109 (MODENERLANDS) током 2025. године, као члан међународне научноистраживачке мреже која окупља истраживаче са високошколских и научноистраживачких установа из више европских земаља.
- Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству: Кандидат је био ангажован на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету, Универзитета у

Бањој Луци школске 2022/23 и 2023/24, на предметима Техничка механика 1 и Статика конструкција 2.

- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа: Кандидат је члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДКГС) и Српско друштво за механику (СДМ).

Доц. др Невенка Коларевић

1. Стручно-професионални допринос

- Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа: Кандидат је од претходног избора у звање саопштио 2 рада на међународним и националним научним скуповима.
- Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама: Од претходног избора у звање кандидат је био ментор 2 (два) дипломска рада и члан комисија за одбрану 1 (једног) дипломског рада на основним студијама.

2. Допринос академској и широј заједници

-

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа: Кандидат је члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДКГС).

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу изнетих података и детаљне анализе и приказа наставног, научно-истраживачког и стручног рада кандидата, констатујемо да оба кандидата:

- Доц. др Милош Јочковић, маст.инж.грађ, и
- Доц. др Невенка Коларевић, дипл.грађ.инж,

испуњавају обавезне и изборне услове за избор у звање доцента.

Кандидати имају вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима у оквиру Катедре за техничку механику и теорију конструкција, а њихов педагошки рад оцењен је позитивним оценама у целокупном претходном изборном периоду.

На основу свега претходно наведеног, Комисија констатује да кандидати **испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању и одговарајућим подзаконским актима за избор у звање доцента** за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор:

- Доц. др Милоша Јочковића, маст.инж.грађ, и
- Доц. др Невенке Коларевић, дипл.грађ.инж,

у звање доцента за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА**, за рад на одређено време од пет година.

У Београду, 13.07.2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

В. проф. др Мирослав Марјановић, маст.инж.грађ.

В. проф. др Марко Маринковић, маст.инж.грађ.

Проф. др Борко Булајић, дипл. грађ. инж.

Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду