

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 20.11.2025. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор **два асистента - студента докторских студија** за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА** за рад на одређено време од 3 године.

На основу прегледа и анализе конкурсног материјала који нам је достављен, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс који је објављен на интернет страници Грађевинског факултета дана 03.12.2025.г. и у листу „Послови“ бр. 1174, дана 03.12.2025. године у прописаном року пријавила су се два кандидата:

1. Јелена Николић, мастер инж. грађ.

2. Марија Милојевић, мастер инж. грађ.

С обзиром да је расписан конкурс за два извршиоца, а да су пријављена само два кандидата, Комисија је за сваког од кандидата урадила засебни извештај у погледу испуњености услова Конкурса.

1. Јелена Николић, мастер инж. грађ.

1.1. Биографски подаци о кандидату

Јелена Николић (девојачко Гавриловић), мастер инжењер грађевинарства, рођена је 15.01.1987. године у Чачку у Републици Србији. Данас са породицом живи у Београду, удата је и има два сина.

Основну школу и Гимназију завршила је у Чачку, обе као носилац дипломе "Вук Караџић" за ученике основних и средњих школа. Током школовања учествовала је на бројним такмичењима како из природних тако и друштвених области и остваривала значајне резултате. Паралелно са основном школом завршила је и основну музичку школу.

Основне академске студије на Грађевинском факултету у Београду уписала је школске 2006/2007. године, а дипломирала 02.09.2010. године на студијском програму Грађевинарство, Модул Конструкције, са просечном оценом 9.48. Завршни рад „Пројекат конструкције стамбено пословне зграде По+П+7” одбранила је на Катедри за материјале и конструкције (предмет бетонске конструкције) са оценом 10 (десет) и тиме стекла звање дипломираног инжењера грађевинарства.

Дипломске академске (мастер) студије такође на Грађевинском факултету у Београду уписала је школске 2010/2011. године, а дипломирала 30.09.2011. године на студијском програму Грађевинарство, модул Конструкције, са просечном оценом 9.86. Мастер рад „Прорачун армиранобетонских зграда на сеизмичке утицаје према Еврокоду 8” одбранила је на Катедри за материјале и конструкције (предмет специјалне бетонске конструкције) са оценом 10 (десет) и тиме стекла звање мастер инжењера грађевинарства.

Током студија неколико пута је похваљивана поводом дана Факултета за изузетан успех остварен током школске године.

За време редовних студија била је стипендиста Републике Србије за студенте са изузетним успехом (2006-2008.), а на завршним годинама основних и мастер студија стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије за најбоље студенте завршних година („Доситеја“, 2009-2011.)

Након завршених основних студија на основу остварених резултата али и познавања страних језика, организација за размену студената IASTE доделила јој је усавршавање у виду двомесечне стручне праксе у грађевинској компанији ALPINE у Бечу.

Користи програмски пакет MS Office, програмске језике MATLAB и Phytон, као и програме из области грађевинарства (Abaqus, Radimpex Tower, SAP2000, AutoCad, ArmCAD, Primavera).

Говори течно и пише енглески и руски језик, и служи се немачким језиком.

Носилац је лиценце одговорног извођача радова за стручну област грађевинско инжењерство, ужу стручну област грађевинске конструкције (ознака лиценце: ГИ 04-01.1.), број лиценце 411И11420.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2018. године. До тренутка расписивања конкурса положила је све испите предвиђене наставним планом с просечном оценом 10.

1.2 Наставна делатност

Током завршних година основних и мастер академских студија била је ангажована као студент-демонстратор на предметима Отпорност материјала 1 и Примена рачунара у пројектовању конструкција.

Почетком школске 2018/2019 волонтерски је учествовала у настави на предмету Отпорност материјала 1, а од 27.10.2018 ангажована је од Грађевинског факултета Универзитета у Београду као Самостални техничкостручни сарадник за рад у лабораторијама или центрима при Институту за материјале и конструкције.

Од децембра 2018. године до данашњег дана запослена је у звању асистента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. Одржавала је вежбе на предметима Отпорност материјала 1 и 2, и Примена рачунара у пројектовању конструкција и Основе спрегнутих конструкција. Од последње акредитације 2021, на основним академским студијама држи вежбе на предмету Отпорност материјала, а на мастер академским студијама учествује у одржавању наставе из предмета Теорија спрегнутих конструкција, Основе нелинеарности и стабилност конструкција и Нумеричко моделирање конструкција. Њене наставне активности оцењене су високим оценама у студентским анкетама вредновања педагошке активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду и приказани у табели испод.

Школска година	Предмет	Оцена
2018/19.	Отпорност материјала 1	4,82
	Отпорност материјала 2	4,96
	Примена рачунара у пројектовању конструкција	4,22
2020/21.	Отпорност материјала 2	4,86
	Отпорност материјала 1	4,45
	Примена рачунара у пројектовању конструкција	4,85

2021/22.	Основе спрегнутих конструкција	4,71
	Отпорност материјала 1	4,63
	Отпорност материјала 2	4,70
	Примена рачунара у пројектовању конструкција	4,87
2022/23.	Основе спрегнутих конструкција	4,82
	Отпорност материјала 1	4,97
	Отпорност материјала	4,68
	Примена рачунара у пројектовању конструкција	4,60
2023/24.	Основе спрегнутих конструкција	4,80
	Отпорност материјала	4,50
	Примена рачунара у пројектовању конструкција	4,93
2024/25.	Отпорност материјала	4,47
	Примена рачунара у пројектовању конструкција	5,00

Осим наставе, била је члан укупно двадесет четири комисије за одбране дипломских радова студената на основним академским студијама и стицање звања дипломираног инжењера грађевинарства.

Учествовала је у осмишљавању, изради и оцењивању задатака из области Конструкције за локалну фазу међународног студентског такмичења ICEC (International Civil Engineering Competition) *** 2024. и 2025. године у Београду које организује Међународно удружење студената грађевинарства IACES.

Члан је Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на основним, мастер и специјалистичким студијама од 2023. године.

1.3 Научно – истраживачка делатност

Област истраживања обухвата спрегнуте CFST стубове (concrete-filled steel tubular columns) у оквиру спрегнутих конструкција од челика и бетона. Истраживање је превасходно усмерено на анализу аксијалне носивости кратких стубова изведених од шупљих челичних цеви испуњених бетоном са рециклираним агрегатом (RACFST стубови). Ови елементи представљају одрживо конструктивно решење, будући да се као испуна користи бетон справљен од агрегата добијеног дробљењем и поновним коришћењем бетонског грађевинског отпада. Резултати досадашњих испитивања показују да RACFST стубови испољавају слично механичко понашање као и стубови испуњени бетоном са природним агрегатом, чак и у случају потпуне замене агрегата. Челична цев обезбеђује ефекат утезања бетонског језгра, чиме се значајно повећава носивост и дуктилност елемента.

Иако постоје бројна експериментална истраживања, напредни тродимензионални модели који прецизно описују понашање ових елемената под притиском и даље су ограничени. Као кључни улазни параметар у симулацијама издваја се конститутивни модел утегнутог бетона са рециклираним агрегатом. У оквиру истраживања развија се предлог конститутивног модела који се заснива на дијаграму напона и деформација према стандардима Eurocode 2, уз увођење додатних параметара којима се описују специфичности понашања утегнутог бетона у RACFST стубовима.

За потребе калибрације параметара модела формирана је база података која обухвата резултате за 209 стубова из доступне литературе. Развијен је алгоритам који интегрише Бајесову оптимизацију са тродимензионалним нумеричким моделом заснованим на методу коначних елемената, реализованом у комерцијалном софтверу, аутоматизованом уз помоћ Python скрипти. Верификација

модела показала је веома добро слагање са експерименталним резултатима, док предложена процедура омогућава поуздану процену носивости и примену на различите проблеме у области спрегнутих конструкција.

Учесница је пројекта који финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација бр. 200092.

Као аутор или коаутор, до сада је објавила 1 научни рад у водећем међународном часопису категорије M21a+, 1 научни рад у водећем међународном часопису категорије M21a, 2 научна рада у водећим међународним часописима категорије M21, и 1 научни рад у међународном часопису категорије M23. Осим тога, 8 радова у зборницима међународних научних скупова (M33). У наставку је списак научних референци.

1.3.1 Научне референце:

Међународни часописи

1. **Jelena Nikolić** and Nikola Tošić and Juan MurciaDelso and Svetlana M. Kostić (2025) Datadriven nonlinear finite element modelling of stub recycled aggregate concrete-filled steel tube columns under axial compression. *Construction and Building Materials*. 505 (), pp.144755. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.144755> [M21a+]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3837>
2. **Jelena Nikolić** and Nikola Tošić and Juan Murcia-Delso and Svetlana M. Kostić (2024) Comprehensive review of the structural behaviour and numerical modelling of recycled aggregate concrete-filled steel tubes. *Engineering Structures*. 303 (), pp.117514. DOI: 10.1016/j.engstruct.2024.117514 [M21a]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3445>
3. Radovanović, Marija M Lazović and Nikolić, Jelena Z (2024) Experimental Investigation and Numerical Analysis of the Axial Load Capacity of Circular Concrete-Filled Tubular Columns. *Buildings*. 14 (5), pp.1329. [M21]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3501>
4. Jelena Nikolic and Svetlana Kostic and Saša Stošić (2023) Numerical modelling of concrete-filled steel tubular short columns under axial compression. *Building Materials and Structures*. () DOI: 10.5937/grmk2300004n [M23]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3118>
5. Lazovic Radovanovic, Marija M. and **Nikolic, Jelena Z.** and Radovanovic, Janko R. and Kostic, Svetlana M. (2022) Structural Behaviour of Axially Loaded Concrete-Filled Steel Tube Columns during the Top-Down Construction Method. *Applied Sciences*. **12**(8), pp.. DOI: 10.3390/app12083771 [M21] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2655>

Међународне конференције

1. Jelena Nikolić, Svetlana M. Kostić, Nikola Tosić, Juan MurciaDelso (2025) Advanced Modelling of Axially Loaded Stub Recycled Aggregate ConcreteFilled Steel Tube Columns. In: *The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures*, Barcelona, Spain. [M33] DOI: 10.1002/cera.70108

2. Jelena Nikolić, Svetlana M. Kostić, Saša Stosić (2022) Numerical modelling of concrete-filled steel tube columns under axial compression. *In: International Congress Proceedings.* [M33]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2767>
3. Lazović Radovanović M., Nikolić J., Radovanović J. (2021) Simple algorithm for computing the stiffness matrix of composite cross-section. *In: 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics.* [M33]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2529>
4. Bendić, Milica; Kostić, Svetlana M.; Nikolić, Jelena (2021) Continuous Composite Steel Concrete Beams with Partial Shear Connection. *In: 8th International conference Contemporary achievements in civil engineering.* [M33]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2365>
5. Jelena Nikolić, Svetlana M. Kostić, Biljana Deretić-Stojanović (2021) Composite steel-concrete beam analysis using different methods. *In: ASES International Symposium Proceedings.* [M33]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2364>
6. Radovanović J., Lazović Radovanović M., Nikolić J (2021) Landslide stabilization in cut zone number 6 from km 28+478,00 to km 28+643,00. *In: 8th International conference Contemporary achievements in civil engineering.* [M33]
7. Lazović Radovanović M. Deretić-Stojanović B., Radovanović J., Nikolić J. (2019) Experimental testing of axial load capacity and stability of circular CFT columns. *In: 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics.* [M33]
8. Radovanović J., Lazović Radovanović M., Nikolić J. (2019) Static calculation of stabilization of the landslide in cut 4 from km 878+650 to km 879+050. *In: 7th International conference Contemporary achievements in civil engineering.* [M33]

1.4 Стручна активност

Стручно радно искуство стакла је у интернационалним компанијама у земљи и иностранству радећи на пројектовању, развоју и изградњи бројних грађевинских пројеката:

- Новембар 2024: Послодавац Грађевински факултет, Институт за нумеричку анализу и пројектовање конструкција; Стручно мишљење о стању конструкције зграде ОШ „Вељко Дугошевић“, Милана Ракића 41, Београд
- Сеп 2016 – окт 2018: Послодавац компанија Београд на води ДОО; Пројекат: Београд на води.
- Нов 2015 – авг 2016: Послодавац компанија Штрабаг ДОО; Пројекти: Изградња пословног објекта у блоку 23; Изградња робне куће Икеа у Београду; Изградња нове наплатне рампе на аутопуту у Бубањ Потоку.
- Авг 2014 – окт 2015: Послодавац компанија Штрабаг АГ; Пројекат: Изградња Микротунела за потребе увођења цеви Јужног тока у Црно Море у Анапи у Русији;
- Авг 2011 – јул 2014: Послодавац компанија Штрабаг АГ;

Изградња Олимпијског села за Зимску Олимпијаду 2014 г. у Сочију у Русији 2014.г. (65 зграда спратности 3-7 спратова, укупно 300 000m²)

1.5 Испуњеност услова за избор у звање асистента – студента докторских студија

Кандидат Јелена Николић, мастер инжењер грађевинарства испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Грађевинског факултета за избор за место асистента – студента докторских студија:

- завршила је дипломске академске студије
- има просечну оцену током студија већу од 8
- студент је докторских студија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду

2. Марија Милојевић, мастер инж. грађ.

2.1. Биографски подаци о кандидату

Марија Милојевић, мастер инжењер грађевинарства, рођена је 25.07.1994. године у Панчеву, Република Србија. Основну школу и гимназију природно-математички смер је завршила у Панчеву 2013. године. Носилац је дипломе "Вук Караџић" за ученике основних и средњих школа.

Грађевински факултет Универзитета у Београду - студијски програм грађевинарство уписала је 2013. године. Основне академске студије завршила је 2017. године на Модулу за Конструкције, са просечном оценом **9,61**. Синтезни пројекат из области Теорија конструкција, под насловом "*Анализа вибрација греде с прслинама*", одбранила је са оценом 10. По завршетку основних академских студија, уписала је мастер академске студије 2017. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на Модулу за Конструкције. Мастер студије је завршила 2018. године са просечном оценом **9,71**. Завршни мастер рад из области Теорија конструкција, под насловом "*Детекција и локализација оштећења FRP греде заснована на анализи облика осциловања*" одбранила је са оценом 10.

Током основних и мастер академских студија је награђивана много пута за постигнут успех. За изузетне резултате постигнуте на групи предмета Теорија конструкција награђена је наградом из **Фонда академика проф. др Милана Ђурића** у школској 2016/17. години. Добитник је и награде из **Фонда проф. др Владимира Королије** за студенте са највећом просечном оценом током студија на Одсеку за конструкције. Проглашена је **Студентом генерације** на студијском програму грађевинарство Грађевинског факултета у Београду. Школске 2016/17. године добила је стипендију из Фонда за младе таленте Републике Србије („Доситеја“).

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2018. године. Положила је све испите предвиђене наставним планом с просечном оценом 9,89. Веће научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду је на седници одржаној 30. септембра 2025. донело одлуку о прихватању теме докторске дисертације под називом **Uncertainty approach to modelling pedestrian-induced vibrations of CLT floors** (на српском језику: Моделирање вибрација CLT међуспратних конструкција услед пешачког оптерећења применом анализе непоузданости). За менторе докторске дисертације су одређени в. проф. др Витомир Рацић и в. проф. др Марија Нефовска-Даниловић.

Добитница је стипендије фондације **British Scholarship Trust** за школску 2023/24. годину, на основу које је провела 10 недеља (март-мај 2024. године) на истраживачком боравку у **School of Engineering, University of Warwick, UK** (код проф. др Стане Живановић).

Говори и пише енглески језик

Користи програмске језике MathWorks MATLAB и Python, као и програме из области грађевинарства: Abaqus, CSI SAP2000, Radimpex Tower, Autodesk AutoCAD, ArmCAD, AdvanceSteel.

Члан је Друштва грађевинских конструктора Србије.

2.2 Наставна делатност

Током четврте године основних и током мастер студија Марија Милојевић је била ангажована као студент демонстратор на предмету **Техничка механика 1**, док је у првом семестру докторских студија, такође као студент демонстратор, учествовала у одржавању вежби и наставе из предмета **Статика конструкција** и **Динамика конструкција и земљотресно инжењерство**.

Рад на Грађевинском факултету започиње фебруара 2019, где је запослена као истраживач приправник у Институту за нумеричку анализу и пројектовање конструкција на пројекту "Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људи у циљу одрживог развоја градова" (евиденциони број: 36046). У овом периоду је била ангажована и на одржавању вежби и наставе из предмета Матрична анализа конструкција, Теорија плоча и љуски и Примена рачунара у пројектовању конструкција на основним академским студијама на модулу Конструкције.

Од јануара 2020. године до данашњег дана је запослена у звању асистента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. Одржава вежбе и учествује у извођењу наставе на предметима **Статика конструкција**, **Теорија плоча и љуски** (акредитација 2014, основне академске студије, Модул Конструкције), **Статика конструкција 1** (акредитација 2021, основне академске студије), **Метод коначних елемената** (акредитација 2021, мастер академске студије, модул Конструкције) и **Нумеричке методе у геотехници 1** (акредитација 2021, мастер академске студије, модул Грађевинска геотехника).

Активност Марије Милојевић на овом плану оцењена је високим оценама у студентској анкети вредновања педагошке активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду. Преглед резултата је приказан у табели (укупна просечна оцена износи 4,81/5,00).

Школска година	Предмет	Средња оцена
2020/21.	Статика конструкција	4,83
	Теорија плоча и љуски	4,91
2021/22.	Статика конструкција	4,92
	Теорија плоча и љуски	4,62
2022/23.	Статика конструкција 1	4,81
	Статика конструкција	4,87
	Теорија плоча и љуски	4,70
2024/25.	Статика конструкција 1	4,55
	Метод коначних елемената	4,94
	Теорија плоча и љуски	5,00

Активно учествује као члан комисија за оцену и одбрану завршних радова студената на Грађевинском факултету у Београду. До сада је била члан комисија за одбрану дванаест дипломских радова на основним академским студијама. Била је члан Комисије за докторске студије Грађевинског факултета Универзитета у Београду у периоду 2021-2024. године.

Учествовала је у осмишљавању, изради и оцењивању задатака из области Конструкције за локалну фазу међународног студентског такмичења ICES (International Civil Engineering Competition) 2021-2023. и 2025. године у Београду које организује Међународно удружење студената грађевинарства IACES.

2.3 Научно – истраживачка делатност

Поље научног рада Марије Милојевић везано је за динамичку анализу међуспратних конструкција од унакрсно ламелираног дрвета, у погледу вибрација проузрокованих ходом пешака. Посебан фокус њеног рада су непоузданости које се јављају у овој области и њихово моделирање. У периоду 2019-2020. године је била ангажована на пројекту ТР 36046 финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од јануара 2022. до јануара 2025. године је била учесник пројекта **Substrate4CLT**, финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру Програма **ИДЕЈЕ** (руководилац в. проф. др Марија Нефовска-Даниловић).

Као аутор или коаутор, Марија Милојевић је до сада објавила 2 научна рада у водећим међународним часописима категорије **M21a+**, 1 рад у водећем међународном часопису категорије **M21a**, 1 рад у међународном часопису категорије **M23** и 12 радова у зборницима међународних научних скупова (**M33**). Након презентације радова на Симпозијуму и Конгресу Друштва грађевинских конструктера Србије (ДГКС) два пута је добила награду за **најбољи рад младих истраживача** (симпозијум 13-15.мај 2021. у Аранђеловцу и конгрес 28-30. септембар 2022. у Аранђеловцу). У наставку је списак научних референци.

2.3.1 Научне референце:

Међународни часописи

1. **Milojević Marija**, Racić Vitomir, Nefovska-Danilović Marija (2025). Uncertainty analysis of CLT floor vibrations due to inherent variability in structural properties. *Journal of Building Engineering*. (113), DOI: 10.1016/j.job.2025.113725 [M21a+] (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3790>)
2. **Milojević Marija**, Racić Vitomir, Nefovska-Danilović Marija, Ereiz Suzana, Duvnjak Ivan (2024). Characterization of inter-panel connections in CLT floors using finite element model updating. *Journal of Building Engineering*. (97), DOI: 10.1016/j.job.2024.110682 [M21a+] (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3599>)
3. **Milojević Marija**, Racić Vitomir, Marjanović Miroslav, Nefovska-Danilović Marija (2022). Influence of inter-panel connections on vibration response of CLT floors due to pedestrian-induced loading. *Engineering Structures*. (277), DOI: 10.1016/j.engstruct.2022.115432 [M21a] (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2923>)
4. **Milojević Marija**, Damnjanović Emilija, Nefovska-Danilović Marija, Marjanović Miroslav (2021). Effects of material uncertainties on vibration performance of cross laminated timber floors. *Building Materials and Structures*. (64), pp.153--157. DOI: 10.5937/GRMK2103153M [M23] (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2399>)

Међународне конференције

1. Racić Vitomir, Nefovska-Danilović Marija, **Milojević Marija**, Simović Nađa, Glišović Ivan (2025). Impact of inter-panel connections on vibrations of CLT floors. In: *World Conference on Timber Engineering – WCTE 2025*. DOI: 10.52202/080513-0709 [M33] (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3751>)
2. Racić Vitomir, Nefovska-Danilović Marija, Glišović Ivan, **Milojević Marija**, Simović Nađa, Popović Marko (2025). Can FRP Reinforcement Reduce Vibrations of CLT Floors? In: *Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures – EVACES 2025*. DOI: 10.1007/978-3-031-96106-9_3 [M33]

- (<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3795>)
3. Nefovska-Danilović Marija, Racic Vitomir, Glišović Ivan, Popović Marko, Todorović Marija, **Milojević Marija**, Cvetković Radovan, Simović Nađa (2024). Experimental study of pedestrian-induced vibration of cross-laminated timber floors. In: *Proceedings of the International Symposium hosted by Association of Structural Engineers of Serbia*. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3547>)
 4. Nefovska-Danilović Marija, Racic Vitomir, **Milojević Marija**, Mišković Zoran, Savatović Siniša (2024) Experimental analysis of cross-laminated timber floors. *Journal of Physics: Conference Series*. 2647 (13), pp.132004. DOI: 10.1088/1742-6596/2647/13/132004 [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3547>)
 5. **Milojević Marija**, Racic Vitomir, Marjanović Miroslav, Nefovska-Danilović Marija (2024) Vibration serviceability assessment of complex-shaped CLT floor. *Journal of Physics: Conference Series*. 2647 (13), pp.132002. DOI: 10.1088/1742-6596/2647/13/132002 [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3546>)
 6. Racic Vitomir, Nefovska-Danilović Marija, **Milojević Marija**, Marjanović Miroslav (2023) Effect of Inter-panel Connections on Modal Properties of Cross-Laminated Timber Floors. In: *Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures - EVACES 2023*. DOI: 10.1007/978-3-031-39109-5_60 [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3187>)
 7. **Milojević Marija**, Ljaljević Strahinja, Racic Vitomir, Marjanović Miroslav, Nefovska-Danilović Marija (2022). Software for calculation of pedestrian-induced vibration of floor. In: *Proceedings of the 16th Congress hosted by Association of Structural Engineers of Serbia*. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2717>)
 8. Marjanović Miroslav, **Milojević Marija**, Jočković Miloš (2022) Important aspects in design of anemometric steel masts in the Republic of Serbia. In: *Proceedings of the 16th Congress hosted by Association of Structural Engineers of Serbia*. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2710>)
 9. Damnjanović Emilija, **Milojević Marija**, Marjanović Miroslav (2020). Probabilistic First-Ply Failure Analysis of Composite Laminate. In: *Proceedings of the International Symposium hosted by Association of Structural Engineers of Serbia*. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2354>)
 10. **Milojević Marija**, Nefovska-Danilović Marija, Živanović Stana, Marjanović Miroslav (2020) Effects of mechanical uncertainties on dynamic properties of cross-laminated timber floors. In: *Proceedings of XI International Conference on Structural Dynamics EUROLYN 2020*. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2090>)
 11. **Milojević Marija**, Damnjanović Emilija, Nefovska-Danilović Marija, Marjanović Miroslav (2020). Effects of material uncertainties on vibration performance of cross laminated timber floors. In: *Proceedings of the International Symposium hosted by Association of Structural Engineers of Serbia*. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2353>)
 12. **Milojević Marija**, Nefovska-Danilović Marija, Marjanović Miroslav (2019) Free vibration analysis of multiple cracked frames using dynamic stiffness method. In: *Proceedings of 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics*. [M33]
(<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1726>)

2.4 СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

У оквиру послова чији је носилац Институт за нумеричку анализу и пројектовање конструкција (ИНП), Марија Милојевић је успешно учествовала у неколико пројеката, од којих се издвајају израде пројеката и контролних статичких прорачуна челичне конструкције **анемометарског стуба (јарбола)** применом нелинеарне анализе конструкција у програму SAP2000.

Списак стручних активности Марије Милојевић:

1. Марјановић М., **Милојевић М.**, Николић Д. Контролни статички прорачун анемометарског стуба (јарбола) висине $H = 120\text{m}$ у Честобродици, Београд, 2019.
2. Марјановић М., **Милојевић М.** Типски пројекат конструкције анемометарског стуба (јарбола) висине $H = 160\text{m}$ са контролним прорачуном, Београд, 2020.
3. Марјановић М., **Милојевић М.**, Јочковић М. Типски пројекат конструкције анемометарског стуба (јарбола) висине $H = 140\text{m}$ са контролним прорачуном, Београд, 2021.
4. Марјановић М., **Милојевић М.**, Јочковић М. Иновативно решење челичне конструкције стуба (јарбола) висине $H = 126.3\text{m}$ за потребе одређивања ветроенергетског потенцијала у Републици Србији, 2021.
5. Марјановић М., Јочковић М., **Милојевић М.** Консултантске услуге на пројектовању челичне конструкције за ношење силоса на објекту у Инђији, Београд, 2022.
6. Марјановић М., Маринковић М., Милојевић М., Бошковић М. Стручно мишљење (извештај) о општем стању конструкције студентског центра „Ужице“ на основу основног прегледа грађевинске конструкције, Београд, 2025.

2.5 Испуњеност услова за избор у звање асистента – студента докторских студија

Кандидат Марија Милојевић, мастер инжењер грађевинарства испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Грађевинског факултета за избор за место асистента – студента докторских студија:

- завршила је дипломске академске студије
- има просечну оцену током студија већу од 8
- студент је докторских студија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега изнетог констатујемо да обе кандидаткиње: Јелена Николић, мастер инж. грађ. и Марија Милојевић, мастер инж. грађ. испуњавају све законске и суштинске услове за избор на место за које конкуришу.

Због тога са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета у Београду да се Јелена Николић, мастер инж. грађ. и Марија Милојевић, мастер инж. грађ. изабере у звање асистента - студента докторских студија за ужу научну област ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА за рад на одређено време од три године.

Београд, 26. децембар 2025. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Саша Стошић, ванредни професор
Универзитета у Београду –Грађевинског факултета.

др Витомир Рацић, ванредни професор
Универзитета у Београду –Грађевинског факултета.

др Борко Булајић, редовни професор
Универзитета у Новом Саду -Факултета техничких наука,