

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду која је донета на седници од 18.09.2020. године, именовани смо за чланове Комисије за израду реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног **АСИСТЕНТА** за ужу научну области **Металне конструкције**, за рад на одређено време од 3 (три) године.

Конкурс је објављен у листу "Послови" 30. септембра 2020. године, а у прописаном року пријавио се само један кандидат: **Исидора Јаковљевић, маг. инж. грађ.** досадашњи асистент за ужу научну област Металне конструкције.

Након увида у поднету документацију констатовали смо да кандидат **Исидора Јаковљевић** испуњава све Законом предвиђене услове за наведено звање, те да се може приступити даљој процедури реализације избора по наведеном конкурс, о чему, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Кандидат Исидора Јаковљевић, маг. инж. грађ, рођена је 07. 02. 1993. године у Београду. Основну школу „20. октобар“ и Девету гимназију „Михаило Петровић Алас“ завршила је као носилац Вукове дипломе. Током средње школе била је полазница семинара антропологије и физике у Истраживачкој станици Петница.

Године 2012. уписала је основне студије Грађевинарства на Грађевинском факултету у Београду. Основне студије на одсеку за конструкције завршила је 2016. године са просечном оценом 9,78, одбравивши дипломски рад на тему „Пројекат армиранобетонске конструкције вишеспратне стамбено пословне зграде“. Мастер студије уписала је 2016. године и завршила 2017. године са просечном оценом 9,86, одбравивши мастер рад на тему „Прорачун носивости на замор мостовских конструкција – Пример спрегнутог друмског моста“.

Током студија учествовала је на неколико студентских конференција и такмичења. Током лета 2015. године, провела је три недеље на пракси у Универзитету у Екситеру у Енглеској, на истраживачком одељењу са вибрационо инжењерство. Септембар и октобар 2016. године провела је на пракси у Федералном институту за испитивање материјала (*Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung* - BAM) у Берлину, на одељењу 7.4 – Технологија грађевинских материјала.

Током студија додељене су јој следеће награде: награда из фонда академика проф. др Милана Ђурића за изузетне резултате постигнуте на групи предмета Теорија конструкција за школску 2014/2015. годину, награда за студента генерације на студијском програму Грађевинарство у школској 2015/2016. години, награда из фонда проф. др Владимира Королије као студенту са највећом просечном оценом у току студирања на модулу Конструкције у школској 2015/2016. години, повеља Универзитета у Београду за изузетан успех током студирања најбољем студенту генерације Грађевинског факултета у школској 2015/2016. години, награда из Фонда проф. Бранка Зарића за најбољи мастер рад из области Металних конструкција у школској 2016/2017. години. Такође, награђена је следећим стипендијама: стипендија Министарства просвете,

науке и технолошког развоја за школску 2013/2014. и 2014/2015. годину и стипендија Фонда за младе таленте Републике Србије „Доситеја“ за школску 2015/2016. и 2016/2017. годину.

У октобру 2017. године уписала је докторске студије на Грађевинском факултету у Београду одређивши се за ужу научну област Металне конструкције. Положила је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10.

Служи се енглеским језиком. Познаје рад у пограмским пакетима: AutoCAD, Robot Structural Analysis, Sofistik, Tower, Abaqus, Matlab, Mathcad, OriginLab, Microsoft Office.

2. РАД У НАСТАВИ

У периоду од 03. 01. 2018. године Исидора Јаковљевић је ангажована као асистент на Катедри за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду на предметима: Металне конструкције 1, Металне конструкције 2, Металне конструкције у зградарству, Специјала поглавља металних конструкција у зградарству, Металне конструкције, Металне и дрвене конструкције. У досадашњим студентским анкетама спроведеним од стране Грађевинског факултета оцењена је високим оценама из предмета на којима је држала вежбе.

Била је полазница две обуке за наставно особље Универзитета у Београду: програм „TRAIN – Training and Research for Academic Newcomers“ (2018-2019) и курс „EMI – English as a Medium of Instruction“ (2019-2020).

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Исидора Јаковљевић је као аутор објавила 3 рада у међународним часописима (M23, M24) и 4 рада у саопштењима са међународних скупова штампаним у целини (M33). Додељена јој је награда Друштва грађевинских конструктора Србије за најбољи научни рад младих аутора 2018. године.

Као истраживач учествовала је у научном пројекту „Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања“, Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број пројекта TR36048. Била је полазница тренинга „Advances in Wind Energy Technology“ у Братислави у оквиру COST акције TU1304 (март 2018) и летње школе „Bauhaus Summer School of Forecast Engineering“ у Вајмару (август 2018).

4. СТРУЧНИ РАД

Током рада на Грађевинском факултету у оквиру Института за материјале и конструкције активно је учествовала на изради неколико пројеката: Идејни пројекат зграде рециркулационих пумпи СЗ-2НТД, ТЕ „Никола Тесла А“ (2018), Главни пројекат зграде рециркулационих пумпи СЗ-2НТД, ТЕ „Никола Тесла А“ (2019), Извештај о контроли носивости и стабилности челичне конструкције машинске хале и бетонског тракта ТЕ „Колубара Б“ (2019).

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свега изложеног, имајући у виду досадашњу научну и стручну активност кандидата, као и ангажовање у настави, констатујемо да кандидат **Исидора Јаковљевић** испуњава све законске и суштинске услове за место за које конкурише.

С обзиром на све претходно изнете чињенице и лични увид у досадашњи рад кандидата, са великим задовољством предлагемо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да се Исидора Јаковљевић, маг. инж. грађ. поново изабере у звање **асистента за ужу научну област Металне конструкције** за рад на одређено време од 3 године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Златко Марковић, дипл.грађ.инж.
редовни професор Грађевинског факултета у Београду

др Душко Лучић, дипл.грађ.инж.
редовни професор Грађевинског факултета у Подгорици

др Милан Спремић, дипл.грађ.инж.
доцент Грађевинског факултета у Београду

У Београду
7. децембар 2020. године

Списак публикованих научних радова

M23 - Рад у међународном часопису:

1. Jakovljević, Isidora and Spremić, Milan and Marković, Zlatko (*accepted for publication 10.08.2020*) Demountable composite steel-concrete floors: a state-of-the-art review. Građevinar.

M24 - Рад у националном часопису међународног значаја:

2. Jakovljević, Isidora and Dobrić, Jelena and Marković, Zlatko (2019) Flexural buckling of hot-finished and cold-formed elliptical hollow section columns: Numerical comparative analysis. Građevinski materijali i konstrukcije. 62 (2), pp.15--32. DOI: 10.5937/GRMK1902015J
3. Jakovljević, Isidora and Kovačević, Saša and Marković, Nenad (2018) Elastic critical load of plates and plate girders subjected to patch load. Građevinski materijali i konstrukcije. 61 (4), pp.55--67. DOI: 10.5937/GRMK1804055J

M33 - Саопштења са међународних скупова штампана у целини:

1. Jakovljević, Isidora and Dobrić, Jelena and Marković, Zlatko (2019) Numerical study on bending behaviour of hot-finished and cold-formed elliptical hollow sections. In: Proceedings of the 18th International symposium of MASE, Ohrid, 2-5th October 2019.
2. Jakovljević, Isidora and Kovačević, Saša and Marković, Nenad (2018) Buckling of plates and plate girders subjected to patch load. In: 15th ASES International Congress Proceedings, Zlatibor, 6-8th September 2018.
3. Jakovljević, Isidora and Marković, Zlatko and Dobrić, Jelena (2018) Numerical evaluation of flexural buckling of hot-finished and cold-formed EHS columns. In: 15th ASES International Congress Proceedings, Zlatibor, 6-8th September 2018.
4. Jakovljević, Isidora and Gluhović, Nina and Spremić, Milan and Marković, Zlatko (2018) The influence of a roof mounted small-scale HAWT on headed studs fatigue resistance. In: Proceedings of WINERCOST '18 2nd International Conference on Wind Energy Harvesting, Catanzaro, 21-23rd March 2018.