

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 26.10.2017. године, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног асистента-студента докторских студија за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА** за рад на одређено време од 3 године, који је објављен у листу „Послови“, дана 08.11.2017. године.

Након увида у поднету документацију, подносимо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс се у прописаном року пријавио само један кандидат: **Емилија Дамњановић, мастер инж. грађ.**, истраживач приправник на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Емилија Дамњановић, мастер инжењер грађевинарства рођена је 04.03.1991. године у Смедереву, Република Србија. Основну школу и гимназију природно-математички смер је завршила у Смедереву. Носилац је дипломе "Вук Караџић" за ученике основних школа.

Грађевински факултет Универзитета у Београду - студијски програм грађевинарство уписала је 2010. године. Основне академске студије завршила је 2014. године на Модулу за Конструкције, са просечном оценом 8,80. Синтезни пројекат под насловом "*Попречне вибрације кружних плоча применом методе спектралних елемената*", одбранила је са оценом 10 на Катедри за техничку механику и теорију конструкција. По завршетку основних академских студија, уписала је мастер студије 2014. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на Модулу за Конструкције. Мастер студије је завршила 2015. године са просечном оценом 9,43. Завршни мастер рад из уже научне области Техничка механика и теорија конструкција, под насловом "*Слободне вибрације плоче са укрућењима применом Методе спектралних елемената*" одбранила је са оценом 10.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2015. године. Положила је све програмом предвиђене испите са просечном оценом 10.

Током редовних студија добитник је награде из фондације "Милан Ђурић" за изузетне резултате постигнуте на групи предмета Теорија конструкција за школску 2013/2014. годину. Осим тога, добитник је похвале за постигнуте резултате током студија за 2010. годину, као и стипендије Републике Србије за 2011. и 2012. годину.

У периоду од марта до септембра 2014. године учествовала је на пројекту Републичког Сеизмолошког завода "*Унапређење хармонизације карата сеизмичког хазарда Западног Балкана*".

Током мастер студија била је ангажована као студент демонстратор на предмету Техничка физика.

Рад на факултету започиње јула 2016. године као истраживач приправник у Институту за нумеричку анализу и пројектовање конструкција на пројекту "*Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова*" (евиденциони број: 36046). У овом периоду је била ангажована и на одржавању вежби из предмета Статика конструкција, Матрична анализа конструкција и Примена рачунара у пројектовању конструкција на основним академским студијама на Модулу за Конструкције.

До сада је објавила један рад у врхунском међународном часопису (M21), један рад у националном часопису међународног значаја (M24) , као и два рада на домаћим и међународним конференцијама.

Говори и пише енглески језик.

## **2. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу прегледа достављених конкурсних података и приказаних досадашњих резултата кандидата Емилије Дамњановић, мастер инж. грађ., Комисија констатује:

- да је положила све испите на докторским студијама са просечном оценом 10,00;
- да активно учествује у научно-истраживачком пројекту републичког значаја TP36046;
- да има 1 рад објављен у врхунском међународном часопису M21;
- да има 1 рада објављен у часопису категорије M24;
- да има 1 рад објављен на скупу међународног значаја (M33), као и један рад објављен на домаћем скупу (M63);
- да је у претходном периоду током ангажовања на научно-истраживачком пројекту показала да има склоности за научно-истраживачки рад;
- да је показала да има смисла за рад у настави;
- да поседује активно знање енглеског језика.

На основу свега изложеног, констатујемо да кандидат Емилија Дамњановић испуњава све законске и суштинске услове за место за које конкурише.

С обзиром на све горе наведено са задовољством предлагемо Изборном већу Грађевинског факултета у Београду да се **Емилија Дамњановић, мастер инж.грађ.** изабере у звање асистента - студента докторских студија за ужу научну области **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА** за рад на одређено време од 3 године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Мира Петронијевић, дипл.инж.грађ.  
редовни професор Грађевинског факултета у Београду

др Ђорђе Лађиновић, дипл.инж.грађ.  
редовни професор Факултета техничких наука у Новом Саду

др Марија Нефовска-Даниловић, дипл.инж.грађ.  
доцент Грађевинског факултета у Београду

## ПРИЛОГ

### БИБЛИОГРАФИЈА – Емилија Дамњановић

---

#### НАУЧНИ ЧАСОПИСИ

---

1. **Emilija Damnjanović**, Miroslav Marjanović, Marija Nefovska-Danilović (2017). Free vibration analysis of stiffened and cracked laminated composite plate assemblies using shear-deformable dynamic stiffness elements. *Composite Structures* 180 ,723-740. (M21)
2. **Emilija Damnjanović**, Miroslav Marjanović, Marija Nefovska-Danilović, Miloš Jočković, Nevenka Kolarević (2017) Application of Dynamic Stiffness Method in Numerical Free Vibration Analysis of Stiffened Plates. *Building Materials and Structures* 60 (2), 21 – 32. (ISSN 2217-8139) (M24)

#### ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

---

1. **Emilija Damnjanović**, Marija Nefovska-Danilović, Mira Petronijević, Miroslav Marjanović (2017). Application of the dynamic stiffness method in the vibration analysis of stiffened composite plates. In: *Proceedings of 10th International Conference on Structural Dynamics EURODDYN 2017*. Rome, 224-229. (M33)

#### ЗБОРНИЦИ ДОМАЋИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M60)

---

1. **Emilija Damnjanović**, Marija Nefovska-Danilović, Miloš Jočković, Miroslav Marjanović, Nevenka Kolarević (2016). Slobodne vibracije ploča sa ukrućenjima primenom metode dinamičke krutosti. *Zbornik radova 15. Kongresa Društva građevinskih konstruktora Srbije, Društvo građevinskih konstruktora Srbije, 15.09.2016 – 17.09.2016, Zlatibor, Srbija, 557-566, (ISBN 978-86-7892-839-0) (M63)*