

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 14.09.2017. 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 20.09.2017. 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: **Милош Јочковић, мастер инж. грађ.**, досадашњи асистент-студент докторских студија за ужу научну област ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Милош Јочковић, мастер инжењер грађевинарства рођен је 06.04.1988. године у Сремској Митровици, Република Србија. Основну школу и гимназију општи смер је завршио у Шиду 2007. године. Носилац је дипломе "Вук Караџић" за ученике основних и средњих школа.

Основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду - студијски програм грађевинарство уписао је 2007. Године. Дипломирао је 2011. године на Модулу за Конструкције, са просечном оценом 9,54. Синтезни рад из области бетонских конструкција, под насловом "Пројекат кострукције пословне зграде По + П + 10", одбранио је са оценом 10. Дипломске академске студије уписао је 2011. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на Модулу за Конструкције, и дипломирао 2013. године са просечном оценом 9,57. Завршни мастер рад из области Теорија конструкција, под насловом "Слободне вибрације система плоча применом Методе спектралних елемената" одбранио је са оценом 10.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2013. године. До сада је положио све испите предвиђене курикулумом докторских студија.

2011. године добио је награду из фондације „Милан Ђурић“ за постигнуте резултате на групи предмета Теорија конструкција. Добитник је стипендије из фондације "Доситеја" за године 2010. и 2011., као и стипендије Републике Србије од 2008. до 2010. године.

Радно искуство обухвата стручно усавршавање у Нафтној индустрији Србије (НИС) од маја 2012. до јула 2012. Након тога се запошљава у Контороли летења Србије и Црне Горе SMATSA од јула 2012. до априла 2013. године, такође у оквиру стручног усавршавања. Рад на факултету започиње у новембру 2013. 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, руководилац проф. Др Мира Петронијевић). У том периоду је био ангажован и на одржавању вежби из предмета Статика конструкција и Матрична анализа конструкција на основним академским студијама на Модулу за Конструкције. У периоду од јуна 2013. до децембра 2013. године учествује на пројекту "Implementing MATLAB tool for analysing flutter instability" који је финансиран од

стране DAAD организације. На истом пројакту је био ангажован и од јуна 2014. до децембра 2014. године.

У новембру 2014. године је изабран у звање асистента – студента докторских студија на катедри за Техничку механику и теорију конструкција где учествује у настави из предмета Матрична анализа конструкција, Метод коначних елемената и Примена рачунара у пројектовању конструкција. До сада је био члан 6 комисија за одбрану дипломског рада на Катедри за техничку механику и теорију конструкција.

Од 2015. године као стипендиста учествује у SEEFORM међународном програму, у оквиру којег је провео укупно пет месеци на студијском боравку на Hochschule Bochum у Бохуму, Немачка, код проф др. Matthias Baitsch-a.

Користи програмске пакете MS Office, AutoCad, Abaqus, програмски језик MATLAB, као и програме из области грађевинарства (Tower, SAP2000, ArmcAD).

Милош Јочковић је објавио два рада у часопису Грађевински материјали и конструкције (категорија М24), 6 радова у зборницима међународних конференција (М33), 1 рад у зборнику домаће конференције (М63), као и два рада у монографији националног значаја (М45). Списак радова дат је у прилогу овог Извештаја.

Говори и пише енглески језик.

2. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

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

- да је положио све испите на докторским студијама са просечном оценом 9,88;
- да активно учествује у научно-истраживачком пројекту републичког значаја TP36046;
- да је био учесник на међународном пројекту **SEEFORM** у оквиру кога је провео 6 месеци на студијском боравку у Немачкој;
- да има 2 рада објављена у часопису категорије М24;
- да има 6 радова објављених на скуповима међународног значаја (М33), као и један рад објављен на домаћем скупу (М63);
- да има два рада објављена у монографији националног значаја (М45);
- да је у претходном периоду показао да има склоности како за научно-истраживачки рад, тако и за рад у настави (у евалуацији педагошког рада од стране студената је изузетно добро оцењен, просечна оцена је 4,75);
- да поседује активно знање енглеског језика.

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

С обзиром на све горе наведено са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета у Београду да се **Милош Јочковић, 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 – Милош Јочковић

НАУЧНИ ЧАСОПИСИ

1. Šarkić A, **Jočković M**, Brčić S,(2014.) Frequency- and Time- Domain Methods related to flutter instability problem. Building Materials and Structures 57 (2), 39 – 56. (ISSN 2217-8139) (**M24**)
2. Damnjanović E, Marjanović M, Nefovska-Danilović M, **Jočković M**, Kolarević N. (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. **Jočković M**, Nefovska - Danilović M, Petronijević M, Free Vibration of Plate Assemblies Using Spectral Element Method , The third international symposium for students, Faculty of Mechanics and Civil Engineering Kraljevo, 26.09.2013 – 28.09.2013, Kopaonik, Serbia, 35. – 38. (ISSN 978-86-82631-67-5) (**M33**)
2. **Jočković M**, Nefovska - Danilović M, Petronijević M, Free Vibration of Plate Assemblies Using Dynamic Stiffness Method, Stability, and Control of Machines and Structures, 03.07.2014 – 05.07.2014, Belgrade, Serbia, 107. – 118. (ISBN 978-80-8075-655-0) (**M33**)
3. Šarkić A, **Jočković M**, Brčić S, Frequency- and Time- Domain Methods related to flutter instability problem, International conference Contemporary achievements in Civil Engineering, 24.04.2014. - 24.04.2014, Subotica, Serbia, 439. – 445. (ISSN 0352-6852) (**M33**)
4. **Jočković M**, Šarkić A, Petronijević M, Models related to the moving load problems, 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, 15.06.2015 – 17.06.2015, Aranđelovac, Serbia, G 1. – 10. (ISBN 978-86-7892-715-7) (**M33**)
5. **Jočković M**, Nefovska-Danilović M, Free vibration analysis of beam element using isogeometric analysis, Contemporary achievements in Civil Engineering, 22.04.2016, Subotica, Serbia, 269. – 278. (ISBN 978-86-80297-63-7) (**M33**)
6. **Jočković M**, Baitsch M, Nefovska-Danilović M, Free vibration analysis of curved Bernoulli-Euler beam using isogeometric analysis, 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, 19.06.2017 – 21.06.2017, Tara, Serbia, S 1. – 10. (ISBN 978-86-909973-6-7) (**M33**)

ЗБОРНИЦИ ДОМАЋИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M60)

1. Damnjanović E, Nefovska-Danilović M, **Jočković M**, Marjanović M, Kolarević N, Slobodne vibracije ploča sa ukrucenjima 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**)

Рад у монографији националног значаја :

1. Petronijević M, Nefovksa-Danilović M, Kolarević N, Marjanović M, **Jočković M**, (2016) Metoda dinamičke krutosti u dinamičkoj analizi ploča - deo 1: teorija, Savremeni problemi teorije konstrukcija, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Univerzitet Crne Gore - Građevinski fakultet u Podgorici, Beograd, 79. – 90. (ISBN 978-86-86363-69-5) **(M45)**
2. Petronijević M, Nefovksa-Danilović M, Kolarević N, Marjanović M, **Jočković M**, (2016) Metoda dinamičke krutosti u dinamičkoj analizi ploča - deo 2: primena, Savremeni problemi teorije konstrukcija, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Univerzitet Crne Gore - Građevinski fakultet u Podgorici, Beograd, 91. – 100. (ISBN 978-86-86363-69-5) **(M45)**