

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду донетој на седници од 18.10.2018. године, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **АСИСТЕНТА - студента докторских студија** за ужу научну области **Металне конструкције**, за рад на одређено време од 3 (три) године.

Конкурс је објављен у листу "Послови" 24. октобра 2018. године и у прописаном року пријавио се само један кандидат: **Аљоша Филиповић, маг. инж. грађ.** досадашњи асистент-студент докторских студија за ужу научну област Металне конструкције.

Након увида у поднету документацију констатовали смо да кандидат **Аљоша Филиповић** испуњава 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 Аљоше Филиповић, маг. инж. грађ.**

Кандидат **Аљоша Филиповић, маг. инж. грађ.**, рођен је 19.01.1990. године у Панчеву, Република Србија. Основну школу „Олга Петров“ у Банатском Брестовцу завршио је 2004. године. Гимназију „Урош Предић“ у Панчеву завршио је 2008. године.

На Грађевински факултет Универзитета у Београду - студијски програм грађевинарство уписао се 2008. године. Основне академске студије завршио је 2012. године на одсеку за конструкције, са просечном оценом 9,42. Синтезни пројекат из области металних конструкција, под насловом „Пројекат једнобродне индустријске хале са анексом“, одбранио је са оценом 10. По завршетку основних студија, уписао је мастер студије 2012. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на одсеку за конструкције. Мастер студије завршио је 2014. године са просечном оценом 9,43. Завршни мастер рад из области металних конструкција, под насловом „Дејства ветра и снега према Еврокоду 1 са примером примене-пројекат челичне конструкције индустријске хале“ одбранио је са оценом 10.

Докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду кандидат је уписао 2015. године. Тренутно је студент треће године докторских студија, до сада је положио 7 испита на докторским студијама са просечном оценом 10.

У периоду од 22.08.2011. до 30.09.2011. године похађао је стручну праксу у Нафтној Индустрији Србије, у дирекцији за капиталну изградњу рафинерије нафте у Панчеву. Од 11.03.2013. до 31.12.2015. био је запослен у ДОО „Амига“ Краљево, представништво у Београду, где је био ангажован на пројектовању, изради радионичке документације, процени тежине челичних конструкција и вођењу монтаже челичних конструкција на градилишту. Током рада учествовао је на многим капиталним пројектима у земљи и иностранству.

У периоду од 01.02.2016. године запослен је као асистент – студент докторских студија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Аљоша Филиповић је у новембру 2016. године положио стручни испит у Инжењерској комори Србије. Кандидат поседује лиценцу 310 - одговорни пројектант и 410 - одговорни извођач радова.

Кандидат активно користи рачунарске програме као што су: Microsoft Office, Abaqus, Robot Structural Analysis, Tower, Auto CAD, Arm CAD, Metal Studio, SAP, Advance Steel, Revit Structure, Photoshop, и др. Говори и пише руски и енглески језик.

#### **2. РАД У НАСТАВИ**

У периоду од 01.02.2016. године Аљоша Филиповић је ангажован као асистент – студент докторских студија на Катедри за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду на предметима: Металне конструкције 1, Металне

конструкције 2, Металне конструкције у зградарству, Специјалне металне конструкције, Специјала поглавља металних конструкција у зградарству, Металне и дрвене конструкције, Металне конструкције.

Активно је учествовао у комисијама за одбрану студентских синтезних пројеката из области Металних конструкција.

У досадашњим студентским анкетама спроведеним од стране Грађевинског факултета оцењен је високим оценама из свих предмета на којима је држао вежбе.

### 3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Аљоша Филиповић је као аутор или коаутор објавио 1 рад у међународном часопису (M24), 6 радова у саопштењима са међународних скупова штампаних у целини (M33).

Као истраживач учествује 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.

### 4. СТРУЧНИ РАД

Током рада на Грађевинском факултету у оквиру Института за материјале и конструкције активно учествује као пројектант на изради различитих врста пројеката и стручних мишљења.

### 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 **Аљоша Филиповић** испуњава све законске и суштинске услове за место за које конкурише.

С обзиром на све што је претходно речено о кандидату, са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета у Београду да се Аљоша Филиповић, маг. инж. грађ. поново изабере у звање **асистента - студента докторских студија за уже научне области Металне конструкције** за рад на одређено време од 3 године.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Драган Буђевац, дипл.грађ.инж.  
редовни професор Грађевинског факултета у Београду

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

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

У Београду  
22. новембар 2018. године

## Списак публикованих научних радова

### M24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

1. **А. Филиповић**, Ј. Добрић, М. Спремић, З. Марковић, Н. Глуховић, **Нумеричка анализа носивости неуниформних притиснутих елемената на флексионо извијање**, Часопис Грађевински материјали и конструкције, 2017. година, број 3, стр. 3-14, doi:10.5937/grmk1703003F

### M33 - Саопштења са међународних скупова штампана у целини

1. З. Марковић, М. Спремић, Ј. Добрић, **А. Филиповић**, Н. Глуховић, **Анализа носивости неуниформних елемената на флексионо извијање**, Шести интернационални научно-стручни скуп ГРАЂЕВИНАРСТВО – НАУКА И ПРАКСА, Жабљак, 7 - 11. март 2016, Универзитет Црне Горе Грађевински факултет у Подгорици, Зборник радова ГНП 2016, стр. 147-154, ISBN 978-86- 82707-30-
2. **А. Филиповић**, Љ. Дивац, Д. Шумарац, **Упоредна анализа еластичне и еластопластичне носивости попречног пресека**, 4. Међународна конференција 2016. Савремена достигнућа у грађевинарству, 22. април 2016, Суботица, Зборник радова стр. 133-142, ISBN 978-86-80297-63-7
3. **А. Филиповић**, Ј. Добрић, М. Спремић, З. Марковић, Н. Глуховић, **Нумеричка анализа носивости неуниформних притиснутих елемената на флексионо извијање**, Друштво грађевинских конструктора Србије Симпозијум 2016, Златибор, 15 – 17. септембар 2016, Зборник радова ДГКС 2016, стр. 499-506, ISBN 978-86-7892-839-0.
4. М. Спремић, Н. Глуховић, З. Марковић, Ј. Добрић, **А. Филиповић**, **Comparison of headed studs with perfobond shear connectors - experimental and numerical analysis**, EUROSTEEL 2017, Септембар 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark, Volume 1, Issue 2-3 Proceedings of Eurosteel 2017 стр. 2237-2246, doi.org/10.1002/сера.270
5. М. Тодоровић, И. Глишовић, **А. Филиповић**, Б. Стевановић, **Numerical modelling of notched glulam beams**, Scientific Committee of the 17th International Symposium of MASE, October 2017. Зборник радова стр. 1055-1064, ISBN 978-608-4510-32-1
6. **А. Филиповић**, Ј. Добрић, З. Марковић, Д. Буђевац, Н. Фриц, **Experimental investigation of compressede stainless steel angle column**, Друштво грађевинских конструктора Србије 15. Конгрес 2018. Златибор, 6 – 8. септембар 2018, ASSES INTERNATIONAL CONGRESS PROCEEDINGS , стр. 635-644, ISBN 978-86-6022-070-9.

## Списак стручних радова

(у оквиру ИМК Грађевинског Факултета у периоду од 2016.-2018. године)

### Идејна решења

1. Идејно решење друмског моста на Језеру “Перућац” са приступном саобраћајницом” - пројектант сарадник.

### Идејни пројекти

1. Идејни пројекат реконструкције пешачке пасареле код Железничке станице Краљево - пројектант сарадник.
2. Идејни пројекат челичне конструкције зграде рециркуларних пумпи Ц4-1 у постројењу за ОДГ за ТЕ Никола Тесла А - одговорни пројектант.
3. Идејни пројекат челичне конструкције димњака абсорбера Ц1 у постројењу за ОДГ за ТЕ Никола Тесла А - сарадник.
4. Идејни пројекат челичне конструкције димњака абсорбера Ц2 у постројењу за ОДГ за ТЕ Никола Тесла А - сарадник.

### Пројекти за грађевинску дозволу

1. Пројекат санације челичне конструкције магацина М3 у оквиру ТЕ Никола Тесла А у Обреновцу - пројектант сарадник.
2. Главни пројекат друмског моста на Језеру “Перућац” са приступном саобраћајницом” - пројектант сарадник.
3. Пројекат челичне конструкције стуба ветрогенератора, Ветроелектрана Костолац - пројектант сарадник.

### Пројекти за извођење

1. Пројекат за извођење реконструкције челичне конструкције пешачке пасареле поред железничке станице код Спомен парка у Краљеву - пројектант сарадник.

### Стручна Мишљења

1. Стручно мишљење о стању носеће челичне конструкције пешачке пасареле код железничке станице “Краљево” и могућностима реконструкције - сарадник.
2. Стручно мишљење о стању носеће челичне конструкције са предлогом неопходних радова за обезбеђење сигурности крова машинске хале ТЕ “Морава” у Свилајнцу - сарадник.
3. Контролни статички прорачун главног погонског објекта блока Б3 у ТЕ Костолац - сарадник (у току).

### **Техничка контрола**

1. Техничка контрола пројекта за грађевинску дозволу порталног носача саобраћајне сигнализације “ЕПИ01” на државном путу IА реда - петља Нова Пазова - одговорни вршиоц техничке контроле.

### **Стручни надзор**

1. Вршење стручног надзора на извођењу радова на реконструкцији вишеетажног паркинг простора - јавне гараже у ул. Масарикова 4, Београд - сарадник.
2. Вршење стручног надзора на извођењу радова на реконструкцији вишеетажног паркинг простора - јавне гараже “Обилићев венац” - сарадник.