

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета у Београду од 14.09.2017. године (заведено под бројем 02-376/2 од 06.10.2017. године) одређени смо за референте по конкурсном списку за избор једног асистента – студента докторских студија за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција за рад на одређено време од три године. После прегледа приложеног конкурсних материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На оглас објављен у листу "Послови" број 743 од 20.09.2017. године пријавио се само један кандидат, Марина Ашкрабић, мастер инжењер грађевинарства.

Увидом у поднету документацију, утврђено је да кандидат испуњава све законом прописане услове конкурса, те да се може несметано приступити процедури избора.

1. Биографски подаци кандидата

Марина Ашкрабић, маг. инж. грађ. рођена је 19.06.1988. године, у Сарајеву. Основну школу и гимназију је завршила у Београду као носилац Вукове дипломе. Основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду започела је у школској 2006/2007. години, а дипломирала је у октобру 2010. године са просечном оценом 9,21. Мастер студије на истом факултету уписала је 2010/2011. године, а завршила 30.09.2011. године са просечном оценом 9,0. Мастер рад под насловом "Друмски мост преко задатог профила" одбранила је са оценом 10 (десет). Током студија Марина Ашкрабић је била стипендиста Републичке фондације за развој научног и уметничког талента, а за изузетан успех током студија похваљена је од стране Грађевинског факултета 2010. године.

У периоду јун-август 2010. године боравила је на Државном универзитету у Колораду, САД (Colorado State University – CSU, Fort Collins, CO) у склопу програма размене студената IAESTE, где је учествовала у истраживању у вези са учесталом испитивања и санирања мостовских конструкција под руководством проф. др Rebecca Atadero.

Током школске 2010/2011. године Марина Ашкрабић је радила као студент демонстратор на предметима Грађевински материјали 1 и Грађевински материјали 2.

Од фебруара 2012. године до јуна 2014. године Марина Ашкрабић је радила у више пројектних бироа на пословима припреме и разраде пројектне документације. У јуну 2014. године положила је стручни испит за грађевинску струку – област Грађевинске конструкције.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Грађевинарство, уписала је школске 2014/2015. године и до сада је положила све испите са просечном оценом 10.

Изабрана је у звање асистента-студента докторских студија за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција на катедри за материјале и конструкције Грађевинског факултета у Београду 22.12.2014. године.

Марина Ашкрабић одлично влада енглеским језиком (поседује Certificate of Proficiency in English), а има завршен основни ниво руског, француског и немачког језика. Служи се уже специјализованим програмским апликацијама AutoCAD, Tower, StaadPro и Tekla Structures.

2. Рад у настави

Током школске 2010/2011. године Марина Ашкрабић је као студент демонстратор помагала у извођењу наставе, првенствено вежби, из предмета Грађевински материјали 1 и Грађевински материјали 2 за студенте I и II године. Од 22.12.2014. године учествује у настави, на предметима Грађевински материјали 1 и 2 и Технологија бетона на основним студијама и Савремени материјали у грађевинарству на мастер студијама. У обављању ових активности показала је висок степен залагања, одговорности и спремности за усвајање нових знања. Педагошки рад кандидата је од стране студената Грађевинског факултета у Београду на свим до сада спроведеним анкетама редовно оцењиван са врло добрим оценама.

У оквиру обављања наставне делатности, Марина Ашкрабић је један од коаутора рецензираних уџбеника "Практикум за вежбе и репетиторијум из Грађевинских материјала 1" и "Практикум за вежбе и репетиторијум из Грађевинских материјала 2", заједно са Д. Закићем, А. Савићем и А. Радевићем, у издању Академске мисли у Београду, који су изашли из штампе 2016. године.

Такође, Марина Ашкрабић помаже и учествује у изради мастер радова студената завршних година.

3. Научно-истраживачки рад

Марина Ашкрабић је као коаутор, до сада публиковала 13 радова везаних за ширу проблематику грађевинских материјала и технологије бетона. То се пре свега односи на испитивања физичко-механичких својстава самозбијајућих малтера и бетона са додатком минералних индустријских нуспродуката, зрелости бетона и термотехничких својстава материјала. Поједине радове излагала је на научним скуповима. Највећим делом, ови радови представљају резултат реализације бројних и веома разноврсних научно-истраживачких задатака обављаних у оквиру активности Института за материјале и конструкције (ИМК), односно током учешћа у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Марина Ашкрабић од 2015. године учествује у научном и технолошком пројекту које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије TR36017 под називом: "Истраживања могућности примене отпадних и рециклираних материјала у бетонским композитима, са оценом утицаја на животну средину, у циљу промоције одрживог грађевинарства у Србији".

Марина Ашкрабић учествује и на једном међународном пројекту, под називом "E-Asphalt - Fatigue and Self-healing Properties of Bitumen and Asphalt Mixtures" у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Србија и DAAD, Немачка (2016-2017. година). Партнер на овом

научном пројекту је ISBS - Institut für Straßenwesen, Technische Universität Braunschweig, Немачка. У оквиру овог пројекта, кандидат је боравио на стручној пракси у Брауншвајгу од 04.07. до 19.08.2016. године и од 7.08. до 20.08.2017. године.

3. Стручна активност

У јунском испитном року 2014. године, после двогодишњег радног стажа у пројектним бироима, Марина Ашкрабић је положила стручни испит за грађевинску струку – област Грађевинске конструкције при Инжењерској комори Србије. Од децембра 2014. године Марина Ашкрабић је успешно учествовала у изради 6 стручних радова из области испитивања бетона и малтера, испитивања и санације бетонских конструкција, као и из уже области технологије бетона. Ови радови се у највећој мери заснивају на лабораторијским испитивањима, где је кандидат овладао методологијом како стандардних, тако и испитивања са научно-истраживачким карактером. Предметни радови су обављени у оквиру послова чији је носилац Институт за материјале и конструкције (ИМК). У списку стручних радова не наводе се радови који се односе на стандардна испитивања агрегата, малтера, лепкова и бетона. Марина Ашкрабић је запослена и као инжењер у оквиру акредитоване Лабораторије за материјале (од 2015. године до данас).

4. Закључак и предлог

На основу прегледа достављених података и личног увида у наставне и стручне активности и резултате Марине Ашкрабић маг. инж. грађ., констатујемо да кандидат Марина Ашкрабић испуњава све законске и суштинске услове за избор на 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 Марина Ашкрабић, маг. инж. грађ., изабере у звање асистента - студента докторских студија за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција за рад на одређено време од три године.

У Београду, 30.10.2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Др Зоран Грдић, редовни професор
Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу

2. Др Димитрије Закић, ванредни професор
Грађевинског факултета у Београду

3. Др Александар Савић, доцент
Грађевинског факултета у Београду

1. СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

Категорија М33 (Саопштење са међународног скупа штампано у целини)

1. Jevtić, D., Zakić, D., **Aškrabić, M.**: Possibilities of building structures using exposed concrete – factors of influence, 16th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonia **2015**, pp. 332-339, ISBN 608-4510-24-8
2. Jevtić, D., Zakić, D., Savić, A., Radević, A., **Aškrabić, M.**: Investigation of Properties of Fresh Self-Compacting Concrete made with Fly Ash, "Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva" iNDiS **2015**, Publisher: Department of Civil Engineering and Geodesy - Faculty of Technical Sciences pp. 217-226, ISBN 978-86-7892-750-8
3. Savić, A., Marinković, S., Jevtić, D., Zakić, D., **Aškrabić, M.**: Properties of Fresh Self-compacting Concrete With Recycled Concrete Filler, Construction materials for sustainable future, 1st International Conference COMS **2017**, Proceedings, pp. 229-236. ISBN: 978-953-8168-04-8
4. Jevtić, D., Zakić, D., **Aškrabić, M.**, Obrenović, S.: Primena Doka Concremote sistema za optimizaciju rokova demontaže oplata, 24. slovenski kolokvij o betonih – Opaži betonskih konstrukcij, Ljubljana, **2017**, Izdavač IRMA inštitut za raziskavo materialov in aplikacije Ljubljana, pp.31-44, ISBN 978-961-93671-3-1

Категорија М34 (Саопштење са међународног скупа штампано у изводу)

1. Savić, A., Aškrabić, M.: Investigation of Self-compacting Mortars with Fly Ash and Crushed Brick, 6th Annual International Conference on Civil Engineering, 20-23 June 2016, Athens, Greece, pp. 50, ISBN: 978-960-598-077-1

Категорија М53 (Рад у научном часопису)

1. Savić, A., **Aškrabić, M.**: Forming a Correlation among the Properties of Fresh Self-compacting Concrete using Fuzzy Least Squares Model, E-gf-os, Electronic Journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek 12, **2016**, pp. 66-75, ISSN 1847-8948
2. Савић, А., Јевтић, Д., Маринковић, С., Закић, Д., Радевић, А., **Ашкрабић, М.**: Експериментално истраживање самозбијајућих бетона са додатком минералних индустријских нуспродуката, Изворни научни чланак, Грађевински календар **2017**, Савез грађевинских инжењера Србије, Београд, Вол. 49 (март 2017) стр. 1-52, ISSN 0352-2733

Категорија М63 (Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини)

1. **Ашкрабић, М.**, Јосиповић, Ј., Петојевић, З., Мирковић, М., Брајовић, Ј., Госпавић, Р., Радовановић, С., Тодоровић, Г.: Утицај садржаја воде на коефицијент топлотне проводности бетона, Зборник радова 4. међународне конференције Савремена достигнућа у грађевинарству **2016**, Издавач: Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица стр. 415-424, ISBN 978-86-80297-63-7
2. Јосиповић, Ј., **Ашкрабић, М.**, Кузмановић, В., Мирковић, М., Петојевић, З., Госпавић, Р., Тодоровић, Г.: Температуре у брани и акумулацији "Бајина Башта" у периоду 1995-2015, Зборник радова 4. међународне конференције Савремена достигнућа у грађевинарству **2016**, Издавач: Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица pp. 689-698, ISBN 978-86-80297-63-7
3. Савић, А., **Ашкрабић, М.**, Радевић, А.: Испитивање утицаја високих температура на физичко-механичка својства традиционалних малтера, Савремени материјали и

- конструкције са регулативом **2016**, Друштво за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије pp. 69-78, ISBN 978-86-7615-07-6
4. Мурављов, М., Закић, Д., **Ашкрабић, М.**, Гавриловић, Д.: Физичко-механичка својства торкрет бетона са додатком синтетичких влакана намењеног за тунелске облоге, Конференција ДИМК Србије: Савремени материјали и конструкције са регулативом **2016**, Зборник радова pp. 1-10, ISBN 978-86-87615-07-6
 5. Закић, Д., **Ашкрабић, М.**, Обреновић, С.: Примена методе зрелости за одређивање чврстоће бетона у конструкцији, Зборник радова конгреса Друштва грађевинских конструктора Србије, **2016**, pp. 1041-1048, ISBN 978-86-7892-839-0
 6. Јосиповић, Ј., **Ашкрабић, М.**, Тодоровић, Г., Госпавић, Р., Брајовић, Љ: Анализа нагиба на брани "Бајина Башта" применом инструмента клинометар, XII међународне научно-стручне конференције Савремена теорија и пракса у градитељству, **2016**, pp. 319-326 ISBN 978-99976-663-3-8

Књиге, монографије и поглавља у књигама и монографијама

1. Закић Д., Савић А., Радевић А., **Ашкрабић М.**: Практикум за вежбе и репетиторијум из Грађевинских материјала 1, Практикум са рецензијом, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, 110 стр., Академска мисао, 2016
2. Закић Д., Савић А., Радевић А., **Ашкрабић М.**: Практикум за вежбе и репетиторијум из Грађевинских материјала 2, Практикум са рецензијом, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, 159 стр., Академска мисао, 2016

2. УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Национални пројекти

1. Пројекат технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под руководством В. Радоњанина, TR 36017 под називом „Истраживања могућности примене отпадних и рециклираних материјала у бетонским композитима, са оценом утицаја на животну средину, у циљу промоције одрживог грађевинарства у Србији“ (2011-2017).

Међународни пројекти

1. Пројекат "E-Asphalt - Fatigue and Self-healing Properties of Bitumen and Asphalt Mixtures" у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Србија и ДААД, Немачка. Партнер на овом научном пројекту је ISBS - Institut für Straßenwesen, Technische Universität Braunschweig, Germany (2016-2017)

3. УЧЕШЋЕ У СТРУЧНИМ АКТИВНОСТИМА

1. Главни пројекат комплекса Олимпијски универзитет, Сочи, Русија, 2012.
2. Главни пројекат Хотела „Камелија“, Сочи, Русија, 2012.
3. Главни пројекат стамбено-пословног комплекса Чертаново, Москва, Русија, 2012.
4. Извештај о истраживањима стања и испитивању квалитета бетона темеља напојних пумпи блока А6 у оквиру ТЕНТ-а Обреновац, Наручилац: ЈП ЕПС – Привредно друштво „Термоелектране Никола Тесла“ д.о.о. Обреновац, 2015. (Аутори: Д. Закић, А. Савић, А. Радевић, **М. Ашкрабић**)
5. Извештај о истраживањима стања и испитивању квалитета бетона темеља напојних пумпи блока А5 у оквиру ТЕНТ-а Обреновац, Наручилац: ЈП ЕПС – Привредно друштво „Термоелектране Никола Тесла“ д.о.о. Обреновац, 2015. (Аутори: Д. Закић, А. Савић, А. Радевић, **М. Ашкрабић**)
6. Техничко решење извођења Темелне плоче трафоа ознаке ЗАТ 400 MVA на Блоку 3 и темелне плоче трафоа ознаке ОБТ 70 MVA на Блоку 5, Наручилац: ЈП ЕПС – Привредно друштво „Термоелектране Никола Тесла“ д.о.о. Обреновац, 2015. (Аутори: Д. Закић, **М. Ашкрабић**)
7. Извештај о пројектовању бетонских мешавина пумпаних трофракцијских и четворофракцијских бетона марки МВ 30, МВ 40 и МВ 50, Наручилац: Green club d.o.o., Трг Магнолија Б III-2, Тиват, Црна Гора, 2016. (Аутори: А. Савић, А. Радевић, **М. Ашкрабић**, В. Царевић)
8. Извештај о испитивању са стручним мишљењем о усаглашености са релевантном домаћом техничком регулативом "Concremote" система, Наручилац: DoKa Serb d.o.o., Светогорска 4, 22310 Шимановци, 2016. (Аутори: М. Мурављов, Д. Закић, **М. Ашкрабић**)
9. Извештај о испитивању адхезије малтера „Planitor НДМ Махи“ уграђеног унутар Храма светог Саве у Београду, Наручилац: Спомен-храм светог Саве, Катанићева бб, Београд, 2016. (Аутори: А. Савић, Д. Закић, А. Радевић, **М. Ашкрабић**)