

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 14.06.2018. године, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА** за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 782-783 од 20.06.2018. године.

Након увида у достављену документацију, Изборном већу подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс се пријавио један кандидат, др Марија Лазовић, маг. инж. грађ. истраживач сарадник на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

1. Основни биографски подаци и наставни, научни и стручни рад кандидата

1.1 Биографија

Марија Лазовић је рођена у Београду 23.01.1987. године где је завршила основну школу и гимназију.

Основне академске студије је уписала на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 2006. године на Одсеку за конструкције, где је стекла звање дипломираног инжењера грађевинарства 2010. године са просечном оценом 9.38 и оценом 10 на дипломском раду.

Магистар академске студије је уписала на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 2010. године на Одсеку за конструкције, где је стекла звање магистар инжењера грађевинарства 2011. године са просечном оценом 9.57 и оценом 10 на магистарском раду под називом „Пројекат вишетажних подземних гаража“.

Докторске академске студије је уписала на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 2011. године на модулу Грађевинарство, где је положила све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10.00. У јуну 2017. године кандидат је

пријавио докторску дисертацију под насловом „Носивост спрегнутих стубова од кружних шупљих челичних профила испуњених бетоном“ (на енглеском језику „Bearing capacity of circular concrete filled steel tube columns“). Докторску дисертацију је одбранила 09.05.2018. године, чиме је стекла звање доктора техничких наука.

Након завршетка мастер академских студија 2011. године ради као асистент – студент докторских студија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на предметима из уже научне области Техничка механика и теорија конструкција.

Осим наставних активности, Марија Лазовић је ангажована и на националном пројекту технолошког развоја III 42012 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под насловом „Побољшање енергетске ефикасности зграда у Србији и унапређење националних регулативних капацитета за њихову сертификацију“. Као аутор и коаутор, до сада је публиковала 15 радова у часописима и зборницима конференција, од чега један рад у часопису индексираном на SCI листи.

Марија Лазовић је положила стручни испит за грађевинску струку- област грађевинске конструкције. Служи се енглеским и француским језиком.

1.2 Рад у настави

У периоду од школске 2011./2012. до 2017./2018. године, била је ангажована на Грађевинском факултету као асистент-студент докторских студија на предметима:

- Грађевинарство – основне студије: Отпорност материјала 1, Отпорност материјала 2, Основе спрегнутих конструкција (одсек за конструкције).

Поред извођења наставе, др Марија Лазовић је помагала у изради 2 дипломска рада. Њен педагошки рад студенти оцењују високим оценама у студентским анкетама вредновања педагошких активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду. Резултати за школску 2016./2017. годину приказани су у следећој табели:

Предмет	Просечна оцена
Основе спрегнутих конструкција [Б1К4ОС]	3,77
Основе спрегнутих конструкција [Б2К4ОС]	3,82
Отпорност материјала 1 [Б2О2ОМ]	4,40
Отпорност материјала 2 [Б2К2ОМ]	4,70

1.3 Научно-истраживачки рад

Током рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, др Марија Лазовић је учествовала у научно-истраживачком раду из области спрегнутих конструкција. Поље њеног научног рада везано је за нумеричко моделирање носивости и стабилности кружних CFT стубова, применом методе коначних елемената.

Др Марија Лазовић је први аутор једног рада у међународном часопису индексираном на SCI листи, као и више радова у часописима од националног значаја, саопштења са међународних скупова и са скупова националног значаја.

Кандидат је учествовао на једном научном пројекту који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике .

Списак објављених радова дат је у прилогу.

1.4 Стручни рад и чланство у стручним удружењима

Поред научно-истраживачког рада и рада у настави, др Марија Лазовић се бави и стручним радом. Учествовала је у изради неколико пројеката реализованих у оквиру Грађевинског факултета у Београду, као и у оквиру привредног друштва МИЛМАР ГРАДЊА д.о.о. Списак стручних радова дат је у прилогу.

Кандидат је активан члан академске заједнице: Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС).

2. Испуњеност услова за избор у звање

Обавезни услови:

- Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада.
- Кандидат има 1 рад објављен у часопису са SCI листе из научних области за које би била бирана.
- Кандидат има 14 радова објављених у домаћим часописима и у зборницима међународних и домаћих научно-стручних конференција из ужих научних области за које би била бирана.

Изборни услови:

1. Стручно-професионални допринос:
 - Инжењер сарадник у изради 15 пројеката и одговорни вршилац једне техничке

контроле пројекта.

2. Истраживач у 1 пројекту финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама
 - Члан Друштва грађевинских конструктера Србије (ДКГС)

3. Закључак и предлог

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког рада, наставног, педагошког и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије закључују да др Марија Лазовић, маг. инж. грађ. испуњава све прописане услове за избор у звање доцента за ужу научну област за коју је конкурс расписан. Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор кандидата **др Марије Лазовић**, маг. инж. грађ. у звање доцента за ужу научну област **Техничка механика и теорија конструкција**, за рад на одређено време од 5 година.

У Београду, 27.08.2018.

В. Проф. др Биљана Деретић-Стојановић, дипл. грађ. инж.
Грађевински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Ђорђе Лађиновић, дипл. грађ. инж.
Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду

Доц. др Светлана Костић, дипл. грађ. инж.
Грађевински факултет Универзитета у Београду

ПРИЛОГ

Списак радова др Марије Лазовић, маг. инж. грађ.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Научни часописи међународног значаја (M23):

1. **Lazović M.**, Radovanović J., Deretić-Stojanović B.: Bearing capacity and stability of elastically fixed CFT columns, Technical Gazette 24, 3(2017), portal of scientific journals Croatia Hrčak, Osijek, 2017. str. 967-973, ISSN 1330-3651.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M31, M33 и M34):

2. Kostić S., **Lazović M.**, Deretić-Stojanović B., Stošić S.: Parametric study of circular CFT column capacity according to Eurocode 4, Međunarodna konferencija-Savremena dostignuća u građevinarstvu, Univerzitet u Novom Sadu Građevinski fakultet Subotica, april 2014., str. 77-82. ISSN 0352-6852. [M33]
3. Deretić-Stojanović B., Kostić S., **Lazović M.**: Nosivost na savijanje spregnutog preseka sa parcijalnim smičućim spojem prema EC4, Međunarodni naučno-stručni skup, Novi Sad, Društvo građevinskih konstruktera Srbije, Beograd, septembar 2014., str. 215-224. ISBN 978-86-85073-19-9. [M33]
4. Lazović M., **Lazović M.**, Radovanović J.: Analiza nosivosti privremenih stubova kod "Top Down" metode gradnje, Međunarodni naučno-stručni skup, Novi Sad, Društvo građevinskih konstruktera Srbije, Beograd, septembar 2014., str.407-422. ISBN 978-86-85073-19-9. [M33]
5. Lazovic M., **Lazovic M.**, Radovanovic J.: Analysis of bearing capacity of temporary columns in top down construction methods, 1st International Scientific Conference of young scientists and students entitled The role of multidisciplinary approach in solution of actual problems of fundamental and applied sciences, Azerbaijan, Baku, October 15-16, 2014. [M34]
6. **Lazovic M.**, Deretić-Stojanović B., Radovanovic J.: Stability of double elastically wedged CFT columns, 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandjelovac, Serbia, June 2015. ISBN 978-86-7892-715-7. [M33]

7. Lazovic M., **Lazovic M.**, Radovanovic J.: Pit protection for deep excavations-modern methods of construction and design, 36th International Conference Civil Engineering, Association of structural engineering of Slovenia, Faculty of Civil Engineering Ljubljana, November 2014. pp. 1-17. ISBN 978-961-91691-9-3. [M31]
8. Lazovic M., **Lazovic M.**, Radovanovic J.: Modern method of slope stabilization and foundation, 16th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonian Association of Structural Engineers, October 2015, pp.926-935. ISBN 608-4510-24-8. [M33]
9. Lazović M., **Lazović M.**, Radovanović J.: Snimanje mosta i kontrolni statički proračun nosivosti mosta preko reke Morače u mestu Bioče, 6. Internacionalni naučno-stručni skup, Žabljak, Crna Gora, Građevinarstvo-nauka i praksa, 7-11.03.2016. pp.467-475. ISBN 978-86-82707-30-1. [M33]
10. Lazović M., **Lazović M.**, Radovanović J.: Proračun zaštite kosine na trasi autoputa E-75 Tunel Predejane- Caričina dolina, Međunarodni naučno-stručni skup, Zlatibor, Društvo građevinskih konstruktera Srbije, Beograd, 15-17. septembar 2016., str.991-997. ISBN 978-86-7892-839-0. [M33]
11. **Lazović M.**, Deretić-Stojanović B., Radovanović J.: Bearing capacity calculation for middle slender and slender CFT circular columns, Međunarodna konferencija-Savremena dostignuća u građevinarstvu, Univerzitet u Novom Sadu Građevinski fakultet Subotica, april 2017., str 339-346. ISBN 978-86-80297-68-2. [M33]
12. Radovanović J., Šumarec D., **Lazović M.**: Calculation of the limit load for the steel arc of the Bioce bridge, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Tara, Serbia, June 2017, pp. 1-10, ISBN 978-86-909973-6-7. [M33]

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51):

1. **Lazović M.**, Deretić-Stojanović B., Kostić S., Stošić S.: Analiza nosivosti kružnih CFT stubova prema Evrokodu 4 , "Izgradnja", 11-12/2013., vol. 67, Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije, Beograd, 2013., str.359-366. ISSN 0350-5421.
2. **Lazović M.**, Deretić-Stojanović B.: Aksijalna nosivost CFT stubova, "Izgradnja", 1-2/2015., vol. 69, Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije, Beograd, 2015., str. 29-41. ISSN 0350-5421.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

1. **Lazović M., Canić B., Lazović M., Radovanović J.:** Izgradnja podzemnog dela konstrukcije poslovnog objekta u Podgorici, Simpozijum 2012. Vrnjačka Banja, Društvo građevinskih konstruktera Srbije, Beograd, septembar 2012., str.203-208. ISBN 978-86-85073-15

Докторска дисертација (M71):

Носивост спрегнутих стубова од кружних шупљих челичних профила испуњених бетоном, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2018.

Научни пројекти финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. III 42012: Побољшање енергетске ефикасности зграда у Србији и унапређење националних регулативних капацитета за њихову сертификацију, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2014.- данас.

СТРУЧНИ РАД

1. Главни пројекат фундирања Ветроелектране објекта “Чибук 1” код Вршца, 2011.год.
2. Главни пројекат фундирања и заштите темељне јаме за хотелско-пословни објекат “Стари Млин” у Београду, 2012.год.
3. Идејни и Главни пројекат фундирања објекта “Центар за промоцију науке” у Београду блок 39, 2013.год.
4. Главни пројекат заштите темељне јаме и фундирања објекта ” НОВИ ХОТЕЛ ” у Бања Луци, 2013.год.
5. Главни пројекат заштите темељне јаме и падине за ”CONDO” хотел у Будви у Црној Гори, 2014.год.
6. Главни пројекат заштите темељне јаме за апартмантски комплекс "ROYAL GARDENS" у Будви у Црној Гори, 2014.год.
7. Главни пројекат заштите темељне јаме стамбено пословног објекта у Улици Страхињића Бана 17-19 у Београду, 2015.год.

8. Главни пројекат фундаирања стамбено пословног објекта у Улици Страхињића Бана 17-19 у Београду, 2015. год.
9. Пројекат за извођење ојачања темељне конструкције и продубљења пословног објекта НАПРЕД а.д. на Новном Београду, 2015.год.
10. Идејно решење, Главни пројекат и Извођачки пројекат заштите темељне јаме и припремних радова за објекат „Кула Београд на води“, 2016.год.
11. Пројекат за извођење заштите косина на деоници основне трасе од км 882+200 до км 882+720 аутопута Е75, ЛОТ 2, тунел Предејане-Царичина долина, 2016.год.
12. Пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење обезбеђења темељне јаме и суседних објеката тржног центра ”Ada Mall”, 2017.год.
13. ПГД- Пројекат за грађевинску дозволу, Пројекат косине 4, аутопут Е-75: Предејане (Горње поље)-Царичина долина (ЛОТ 1), Косина 4, км: 878+625-км: 879+125, 2/1 Пројекат санације косине 4-варијанта 1, 2017.године.
14. ПГД- Пројекат за грађевинску дозволу, Пројекат косине 2, аутопут Е-75: Предејане (Горње поље)-Царичина долина (ЛОТ 1), Косина 2, км: 875+505-км: 876+240, 2 Пројекат санације косине 2, 2017.године.
15. Техничка контрола пројекта за санацију и стабилизацију косине Ц17 од км: 33+970 до км: 34+172 на деоници ЛОТ2 Банцарево-Царева река, 2017.године.
16. Пројекат за извођење - реконструкција, адаптација и доградња објекта на КП 4907/4 КО Нови Београд "Ауто центар Стојановић" Јурија Гагарина 225, Нови Београд, 2018.године.