

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Грађевински факултет**

Ужа научна, односно уметничка област: **Планирање и пројектовање железница; Горњи строј, грађење и одржавање железница**

Број кандидата који се бирају: **1 (један)**

Број пријављених кандидата: **1 (један)**

Имена пријављених кандидата:

1. др Лука Лазаревић, маг. инж. грађ.

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Лука (Миодраг) Лазаревић**

- Датум и место рођења: **10.06.1986. године, Ваљево**

- Установа где је запослен: **Грађевински факултет Универзитета у Београду**

- Звање/радно место: **Доцент**

- Научна, односно уметничка област: **Планирање и пројектовање железница ; Горњи строј, грађење и одржавање железница**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Грађевински факултет Универзитета у Београду**

- Место и година завршетка: **Београд, 2009. година**

Магистер:

- Назив установе: **Грађевински факултет Универзитета у Београду**

- Место и година завршетка: **Београд, 2010. година**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Планирање и пројектовање железница ; Конструкција, грађење и одржавање железница**

Магистеријум:

- Назив установе:

- Место и година завршетка:

- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Грађевински факултет Универзитета у Београду**

- Место и година одбране: **Београд, 2016. година**

- Наслов дисертације: **Одређивање квалитета геометрије колосека применом фракталне анализе мерених података**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Планирање и пројектовање железница ; Конструкција, грађење и одржавање железница**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2010. - Асистент–студент докторских студија на Грађевинском факултету у Београду за уже научне области Планирање и пројектовање железница и Конструкција, грађење и одржавање железница,

- 2013. - Асистент–студент докторских студија на Грађевинском факултету у Београду за уже научне области Планирање и пројектовање железница и Конструкција, грађење и одржавање железница,

- 2016. - Доцент на Грађевинском факултету у Београду за уже научне области Планирање и пројектовање железница и Конструкција, грађење и одржавање железница,

- 2021. - Доцент на Грађевинском факултету у Београду за уже научне области Планирање и пројектовање железница и Конструкција, грађење и одржавање железница.

3) Испуњени услови за избор у звање Доцент

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,88 (2020. – 2025.)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	16 година рада (2010. – 2026.)
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	Објављена 3 рада	1. Mičić M., Brajović Lj., Lazarević Luka, Popović Z.: Inspection of RCF rail defects – Review of NDT methods. Mechanical Systems and Signal Processing, 2023; 182, pp. 1-24. DOI: 10.1016/j.ymssp.2022.109568 2. Mičić M., Popović Z., Lazarević Luka, Vučković D., Brajović Lj.: Research on influence of track stiffness on development of rail squat defects. Journal of Rail and Rapid Transit, 2024; 239 (2), pp. 176-186. DOI: 10.1177/09544097241306463 3. Popović Z., Brajović Lj., Mičić M., Lazarević Luka: Enhancing RCF rail defect inspection on the Serbian railway network. Building Materials and Structures, 2024; 67 (2), pp. 83-95. (IF2024 = 0,600) DOI: 10.5937/GRMK2400001P
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64)	Саопштено 7 радова	1. Popović Z., Lazarević Luka, Mičić M., Brajović Lj.: RCF Irregularities on the Rail Head – Guidelines for Maintenance. TransportaCom 2025, Doboj, BiH, 05-08 November, 2025. 2. Lazarević Luka, Popović Z.: Design recommendations for level crossings located on track curves. TransportaCom 2025, Doboj, BiH, 05-08 November, 2025. 3. Popović Z., Lazarević Luka, Matuška J.: Safety of passengers on platforms in railway stations and stops. IX International Symposium New Horizons of Transport and Communications, Doboj, BiH, 24-25 November, 2023. 4. Popović Z., Lazarević Luka, Mičić M., Brajović Lj.: Critical analysis of RCF rail defects classification. TransSiberia 2022, Novosibirsk, Russia, 02-05 March, 2022. 5. Popović Z., Mičić M., Lazarević Luka: Guidelines for rail reprofiling. TransSiberia 2022, Novosibirsk, Russia, 02-05 March, 2022. 6. Mičić M., Lazarević Luka, Popović Z.: Management of Unevenness of the Rail Head – Aspect of Sustainable Development. VIII

			International Symposium New Horizons of Transport and Communications, Doboj, BiH, 26-27 October, 2021. 7. Popović Z., Mičić M., Lazarević Luka: Superstructure Types for Urban Rail Systems. VIII International Symposium New Horizons of Transport and Communications, Doboj, BiH, 26-27 October, 2021.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководјење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа Од претходног избора у звање, кандидат је учествовао на 4 научна скупа у иностранству, са укупно 7 објављених радова. 1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама Од претходног избора у звање, био је ментор на изради 5 дипломских и 5 мастер радова, док је тренутно ментор на још 6 мастер радова чија је израда у току. Кандидат је, такође, био члан више комисија за оцену и одбрану завршних радова на мастер студијама. 2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству Од претходног избора у звање, члан је Комисије за докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. 2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници Кандидат је члан и руководиоца грађевинског дела Комисије П256 Примене на железници на Институту за стандардизацију Србије. Од 2023. године обавља функцију председника ове комисије. 3.3. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа Кандидат је члан Кластера железница Југоисточне Европе (<i>Rail Cluster for South-East Europe</i>) и међународне железничке асоцијације <i>SEESARI – South East Europe Strategic Alliance for Rail Inovation</i>. 3.4. Учешће у програмима размене наставника и студената Кандидат је у три наврата учествовао у програмима размене наставника са Универзитетом Пардубице у Чешкој Републици у оквиру програма <i>Erasmus+</i>.	

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложених резултата наставног, научно-истраживачког и стручног рада кандидата, Комисија констатује да **др Лука Лазаревић, маг. инж. грађ.** испуњава све услове прописане *Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* за поновни избор у звање доцента.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за поновни избор **др Луке Лазаревића, маг. инж. грађ.** у звање ДОЦЕНТА за уже научне области ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЖЕЛЕЗНИЦА И ГОРЊИ СТРОЈ, ГРАЂЕЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ЖЕЛЕЗНИЦА за рад на одређено време од 5 година и исти упуту на даљи поступак.

У Београду,
13.08.2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Зденка Поповић, дипл. грађ. инж., редовни професор у пензији
Грађевински факултет Универзитета у Београду

др Љиљана Брајовић, дипл. ел. инж., редовни професор
Грађевински факултет Универзитета у Београду

др Иван Белошевић, дипл. саоб. инж., редовни професор
Саобраћајни факултет Универзитета у Београду