

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 Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Техничка механика и теорија конструкција
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	1. др Ратко Салатић, дипл.грађ.инж.
.....	

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

- Име, средње име и презиме:	Ратко М. Салатић
- Датум и место рођења:	23.07.1961, Вршац
- Установа где је запослен:	Грађевински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место:	ванредни професор
- Научна, односно уметничка област	Техничка механика и теорија конструкција

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Грађевински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1986. године
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Грађевински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1993. године
- Ужа научна, односно уметничка област:	Техничка механика и теорија конструкција
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Грађевински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране:	Београд, 2001. године
- Наслов дисертације:	Анализа и контрола понашања челичних зграда при дејству земљотреса
- Ужа научна, односно уметничка област:	Техничка механика и теорија конструкција
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- 1988. године асистент приправник	- 2008.године ванредни професор
- 1993. године асистент	- 2013.године ванредни професор
- 2001.године доцент	- 2018. године ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно 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	Да, 3,29 до 4,35 Просечно 3,85
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Да, 30 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор три мастер рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор и члан комисије за пет дипломских и три синтеза рада; члан комисије за одбрану пет докторских дисертација, четири мастер рада, две магистарске тезе, пет дипломских и три синтеза рада.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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		/
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	видети тачку 9	/
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2	1. Sekulovic M. and Salatic R., Nonlinear analysis of frames with flexible connections, Computers & Structures, 79 (11) 1097-1107, 2001. [M21]2001 2. Sekulovic M., Salatic R. and Nefovska M., Dynamic analysis of steel frames with flexible connections, Computers & Structures, 80 (11) 935-955, 2002. [M21]2002
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	22 пре избора у звање ванр. професора	/
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		/
	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	3	1. Salatić R., Stabilnost konstrukcija - Praktikum, Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet i Akademska misao, Beograd 2015 (ISBN 978-86-7466-575-6 AM), COBISS.SR-ID 21861772

11			2. Salatić R., Teorija konstrukcija 2 - Priručnik, Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet i Akademska misao, Beograd 2016 (ISBN 978-86-7466-537-4 AM), COBISS.SR-ID 213361676 3. Salatić R., Dinamika konstrukcija i zemljotresno inženjerstvo - Priručnik, Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet i Akademska misao, Beograd 2016 (ISBN 978-86-7466-634-0 AM), COBISS.SR-ID 226161932
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
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. (за поновни избор ванр. проф)		/
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	3	1. Alalikhhan A., Al-Wazni S., Mišković Z., Salatić R., Mišković Lj., Testiranje heurističkih metoda optimizacije za detekciju oštećenja na bazi vibracija, Građevinar 68 (2016) 7, 543-557 [M23] 2. Butenweg C, Marinkovic M. and Salatic R., Experimental results of reinforced concrete frames with masonry infills under combined quasi-static in-plane and out-of-plane seismic loading, Bulletin of Earthquake Engineering, Springer 2019, Vol. 17 issue 6, 3397-3422 [M22] 3. Kovacevic S., Markovic N., Sumarac D. and Salatic R., Influence of patch load length on plate girders. Part II: Numerical research, Journal of Constructional Steel Research, Elsevier, 158 (2019) 213–229 [M21]
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	98	Према евиденцији базе података Scopus Citation Overview регистровано је 98 хетероцитата
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (кат. 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	20 после избора у звање ванр. професора укључујући и предавање по позиву (наведено 10)	1. Mandić R., Salatić R., Perović Z. and Marinković M., Experiences in the numerical modelling of masonry infilled frames, Proceedings Forth International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, June 4-7 2013, ISBN 978-86-909973-5-0 2. Salatić R., Mandić R. and Tošić N., Effect of base isolation on seismic response of multi-story buildings - a case study, 5th International conference GNP 2014, Civil engineering - science and practice, Montenegro, Žabljak 17-21 February 2014 3. Al-Wazni S., Mišković Z., Alalikhhan A. and Salatić R., Comparison of FDD and

			<p>SSI modal identification methods from ambient vibration data – case study, 5th International conference GNP 2014, Civil engineering - science and practice, Montenegro, Žabljak 17-21 February 2014</p> <p>4. Mišković Z., Alalikhani A., Al-Wazni S., Salatić R. and Mišković Lj., Vibration ambient test of Gazela bridge approach structure in Belgrade, 5th International conference GNP 2014, Civil engineering - science and practice, Montenegro, Žabljak 17-21 February 2014</p> <p>5. Salatić R., Mandić R., Marinković M., Carević V., Pushover Analysis of RD Frames with Masonry Infill, Fourth international conference Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Borsko jezero 19-21, May 2014.</p> <p>6. Salatić R., Jocković S., Mandić R., Uticaj lokalnih uslova na oscilacije tla pri seizmičkoj pobudi, Fourth international conference Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Borsko jezero 19-21, May 2014.</p> <p>7. Radovanović S. and Salatić R., Parametric one dimensional dynamic analysis of layered soil, SE 13, 16th International Symposium of MASE, Macedonia, Ohrid 1-3 October 2015 ISBN: 608-4510-24-8</p> <p>8. Salatić R., Marinković, and Todorović M., Nonlinear modeling of RC beam, 6th International conference GNP 2016, Civil engineering - science and practice, Montenegro, Žabljak 7-11 March 2016)</p> <p>9. Salatić R., Mirković N., Connection between superstructure and substructure concrete bridges with aspect seismic isolation of construction, Conference proceedings 5th international conference contemporary achievements in civil engineering 2017, Subotica 2017 ISBN 978-86-80297-68-2</p> <p>10. Ratko Salatić, Seismic analysis of steel frames with semi-rigid and viscous connections, 7th international conference - Contemporary achievements in civil engineering, pp. 87-98, Subotica 2019 ISBN 978-86-80297-78-1 (<i>позивно предавање</i>)</p>
17	<p>Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање</p>	1	<p>Ćorić B. i Salatić R., Dinamika građevinskih konstrukcija, Građevinska knjiga, Beograd 2011. (ISBN 978-86-395-0624-7)</p>

18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sekulovic M. and Salatic R., Nonlinear analysis of frames with flexible connections, Computers & Structures, 79 (11) 1097-1107, 2001. [M21]2001 2. Sekulovic M., Salatic R. and Nefovska M., Dynamic analysis of steel frames with flexible connections, Computers & Structures, 80 (11) 935-955, 2002. [M21]2002 3. Alalikhhan A., Al-Wazni S., Mišković Z., Salatić R., Mišković Lj., Testiranje heurističkih metoda optimizacije za detekciju oštećenja na bazi vibracija, Građevinar 68 (2016) 7, 543-557 [M23] 4. Butenweg C, Marinkovic M. and Salatic R., Experimental results of reinforced concrete frames with masonry infills under combined quasi-static in-plane and out-of-plane seismic loading, Bulletin of Earthquake Engineering, Springer 2019, Vol. 17 issue 6, 3397-3422 [M22] 5. Kovacevic S., Markovic N., Sumarac D. and Salatic R., Influence of patch load length on plate girders. Part II: Numerical research, Journal of Constructional Steel Research, Elsevier, 158 (2019) 213–229 [M21]
----	---	---	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће 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. Руковођење 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.
--	---

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

- Ментор пет дипломских радова, три синтезна рада и три мастер рада, члан комисије за одбрану пет докторских дисертација, два магистарска рада и четири мастер рада
- Руководилац или сарадник у реализацији седамнаест пројеката грађевинских конструкција
- Рецензент научних радова за часописе са SCI листе: Građevinar и International Journal of Damage Mechanics
- Поседује лиценцу одговорног пројектанта грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње
- Шеф Катедре за техничку механику и теорију конструкција Грађевинског факултета Универзитета у Београду (2015-18)
- Члан Савета грађевинског факултета у Београду
- Члан је Стручно оперативног тима Републичког штаба за ванредне ситуације
- Председник комисије за перманентно усавршавање чланова Инжењерске коморе Србије (2005-17)
- Учествовање у настави на Архитектонско грађевинском факултету Универзитета у Бања Луци
- Генерални секретар Српског удружења за земљотресно инжењерство

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс у прописаном року пријавио се само ванредни професор др Ратко Салатић дипл.грађ.инж. На основу изнетих података, увида у рад у претходном периоду и детаљне анализе и приказа наставног, научно-истраживачког и стручног рада, Комисија констатује да ванредни професор др Ратко Салатић дипл.грађ.инж., испуњава Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ бр. 192, 2016) прописане опште, обавезне и изборне услове, као и услове предвиђене Законом о високом образовању и одговарајућим подзаконским актима за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА.

На основу свега изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог да се ванредни професор др Ратко Салатића дипл.грађ.инж., изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 20.јун 2019. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Бранислав Ћорић, дипл. грађ. инж., редовни професор у пензији,
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

др Драгослав Шумарац, дипл. грађ. инж., редовни професор,
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

др Растислав Мандић, дипл. грађ. инж., редовни професор,
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

др Биљана Деретић-Стојановић, дипл. грађ. инж., редовни професор,
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

др Мирослав Бешевић, дипл. грађ. инж., редовни професор
Грађевински факултет у Суботици, Универзитет у Новом Саду