

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Коста Јовановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Коста (Милош) Јовановић
- Датум и место рођења: 17.07.1986. године, Чачак
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Аутоматика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2009. година

Мастер студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2010. година
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика (Роботика)

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2016. година
- Наслов дисертације: Моделирање и управљање антропомиметичког робота са антагонистичким погонима у контактним и бесконтактним задацима
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика (Роботика)

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- сарадник у настави, 16.03.2010. године: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- асистент за ужу научну област Аутоматика, 19.04.2011.: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- асистент за ужу научну област Аутоматика (други избор), 25.03.2014.: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- доцент за ужу научну област Аутоматика, 26.9.2016.: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским	Аритметичка средња оцена за

	анкетама током целокупног претходног изборног периода	наставника, на свим предметима током претходног изборног периода од школске 2016/2017. до школске 2019/2020. године: 4,64.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	11 година педагошког рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 1 докторске дисертације (3 у изради), руководилац 27 завршних мастер радова, руководилац 31 завршног рада на основним академским студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учествовао је у 1 комисији за одбрану докторске дисертације, 14 комисија завршних мастер радова, 12 комисија завршних радова на основним академским 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	16 радова: 2 рада M21a 4 рада M21, 4 рада M22, 6 радова M23.	<i>IEEE Robotics and Automation Magazine</i> <i>IEEE Robotics and Automation Letters</i> <i>IEEE Transactions on Education</i> <i>Int. Jour. of Robotics Research</i> <i>Robotica</i> (2) <i>Frontiers in Neurorobotics</i> (2) <i>Symmetry</i> <i>Int. Jour. of Advanced Robotic Systems</i> (3) <i>Computers & Education</i> (2) <i>Advanced Robotics</i> <i>Artificial Life</i>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	48 радова: 38 рада M33, 2 рада M34, 8 радова M63.	<i>IEEE Int. Conf on Robotics and Automation – ICRA</i> <i>IFTOMM/IEEE Int. Conf. on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region – RAAD</i> <i>European Conference on Artificial Life</i> <i>Int. Joint Conf. on Computational Intelligence</i> <i>IEEE Int. Conf. on Control Applications</i> <i>IFAC Symposium on Robot Control</i> <i>IASTED Int. Conf. on Robotics</i> <i>ASME Mechanisms and Robotics Conference</i> <i>IEEE Mediterranean Conference on Control and Automation</i> <i>IASTED Int. Conf. on Robotics and Applications</i> <i>Int. Conf. of Numerical Analysis and Applied Mathematics</i> <i>IcETRA Conference</i> <i>ETRA Conference</i>

8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	11 радова: 1 рад M21a, 3 рада M21, 4 рада M22, 3 рада M23.	<i>NEUREL Conference</i> <i>IEEE Robotics and Automation Magazine</i> <i>IEEE Robotics and Automation Letters</i> <i>IEEE Transactions on Education</i> <i>Int. Jour. of Robotics Research</i> <i>Robotica (2)</i> <i>Frontiers in Neurorobotics (2)</i> <i>Symmetry</i> <i>Int. Jour. of Advanced Robotic Systems</i> <i>Computers & Education</i>
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.	22 рада: 19 радова M33 2 рада M34, 1 рад M63.	<i>IEEE Int. Conf on Robotics and Automation – ICRA</i> <i>IFTOMM/IEEE Int. Conf. on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region – RAAD</i> <i>ICETLAN Conference</i> <i>ETLAN Conference</i> <i>NEUREL Conference</i>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Локални руководиоци: 2 пројекта Хоризонт 2020 2 каскадна пројекта Хоризонт 2020 1 пројекат Фонда за науку 2 пројекта билатералне научне сарадње Учесник: 1 пројекта ФП7 1 пројекта Министарства просвете науке и технолошког развоја 1 пројекта Ерасмус+ K2	Хоризонт 2020 “DIH-HERO - Digital Innovation Hubs in Health Care Robotics”. Хоризонт 2020 “DIH2 - A Pan European Network of Robotics DIHs for Agile Production”. каскадни Хоризонт 2020 “Reconfigurable Assembly of Airport Signalization Lights using Collaborative Robots”. каскадни Хоризонт 2020 “Feasibility Study for Serbian Manufacturing Innovation Hub”. Фонд за науку – ПРОМИС “Mechanical impedance estimation and planning for the next generation collaborative robots”. Билатерална сарадња са Словенијом “Establishing new tools to facilitate new generation humanoid robot capabilities for collaborative human-robot object manipulation” Билатерална сарадња са Француском “Human centered collaborative serial manipulator” ФП7 “ECCEROBOT - Embodied Cognition in a Compliantly Engineered Robot” Пројекат МПНТР TP35003 „Истраживање и развој амбијентално

			интелигентног сервисног робота антропоморфних карактеристика“ Ерасмус+ K2 “ITASDI – Innovative Teaching Approaches in development of Software Designed Instrumentation and its application in real-time systems“
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 збирка задатака	К. Јовановић и Н. Кнежевић, <i>Роботика – збирка решених задатака</i> , Београд, Србија: Академска мисао, 2021. ISBN: 978-86-7466-876-4
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>	није применљиво	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	није применљиво	
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	није применљиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	461 хетероцитата	Увидом у базу СКОПУС дана 9.6.2021. аутор има укупно 40 радова индексираних у овој бази, који су цитирани укупно 535 пута (без самоцитата 461) уз h-индекс цитираности 8.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	није применљиво	
17	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	није применљиво	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	15	15 радова са JCR листе у последњих 10 година

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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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. Учесће 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. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

- 1.1: Гостујући едитор специјалног издање часописа *Frontiers in Neurorobotics*, (M22).
 1.2: Члан међународног научног одбора на конференцији RAAD (*Int. Conf. on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region*),
 1.3: Председник у 59 комисија за одбрану завршних радова на основним и мастер студијама.
 1.5: Локални руководиоца 2 међународна научна пројекта програма Хоризонт 2020, руководиоца 2 међународна научна каскадна пројекта програма Хоризонт 2020, руководиоца 1 домаћег научног пројекта Фонда за науку, и руководиоца 2 пројекта билатералне међународне сарадње.
 2.1: Проректор за сарадњу са привредом (10.2018.-данас) и потпредседник Статутарне комисије Електротехничког факултета.
 2.2: Члан асоцијације IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) од 2013. године. Члан друштва за роботiku и аутоматiku.
 2.4: Ментор тима студената који су учествовали на такмичењима *MCU Car Rally Europe* и *Eurobot*.

- 3.1: Сарадња са институцијама на међународним пројектима: ДЛР институт за роботiku и мехатронику (Немачка), Фраунхофер (Немачка), Универзитет Твенте (Холандија), ЕТХ Цирих (Швајцарска), Имperiјал Колеџ (Велика Британија), Институт ВТТ (Финска), Италијански институт технологије (Италија), Универзитет Политехничко Милано (Италија), као и другим угледним институцијама у области роботике.
- 3.2: Члан 2 комисије за одбрану докторских дисертација на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду. Члан одбора докторских студија Универзитета у Палерму за област ИКТ.
- 3.4: Руководилац 2 пројекта билатералне сарадње за размену истраживача са Француском (*Université Paris-Est Créteil*) и Словенијом (Институт Јожеф Стефан).

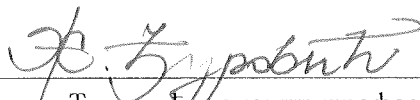
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика, пријавио се један кандидат и то Коста Јовановић, доктор наука – електротехника и рачунарство. Из документације коју је приложио кандидат, Комисија констатује да кандидат Коста Јовановић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду а који су дефинисани: *Законом о високом образовању, Правилником о минималних условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилника о начину и поступку стицања звања и радног односа наставника Универзитета у Београду, Статута Електротехничког факултета у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

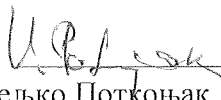
На основу позитивних оцена наставног и научног рада кандидата др Косте Јовановића изложених у овом Извештају, досадашњих активности, исказаног интересовања и способности, Комисија има задовољство да предложи Изборном већу Универзитета у Београду - Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, да др Косту Јовановића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Аутоматика.

У Београду, 9.6.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Жељко Ђуровић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет



др Вељко Поткоњак, редовни професор у пензији
Универзитет у Метрополитан



др Александар Родић, научни саветник
Институт Михајло Пупин