

**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: Електротехнички факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Електроника  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Др Ненад Јовичић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Ненад Јовичић  
- Датум и место рођења: 17.2.1977., Бијељина, БиХ  
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
- Звање/радно место: Доцент, Катедра за електронику  
- Научна, односно уметничка област: Електроника

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2001.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2008.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
- Место и година одбране: Београд, 2013.  
- Наслов дисертације: Дистрибуирани систем за функционалну електричну стимулацију  
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- доцент, 31.3.2014.

**3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
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	Укупна пондерисана оцена на анкетама са више од 10 студената је 4,57
3	Искуство у педагошком раду са студентима	5 година наставничког искуства у звању доцента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	36 дипломских радова 25 мастер радова менторство студентских радова на конференцијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан свих комисија за кандидате којима је био ментор. Члан једне комисије за оцену и одбрану доктората.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	7 радова (од тога 3 у последљем петогодишњем периоду)	1. N. Jovičić, V. Rajović, A floating linear voltage regulator for powering large-scale differential communication networks, IEEE Access, 6, 24669-24679, 2018, doi: 10.1109/ACCESS.2018.2832123. (M21, IF2017 3.557) 2. Djurić-Jovičić, M., Jovičić, N.S., Roby-Brami, A., Popović, M.B., Kostić, V.S. and Djordjević, A.R., 2017. Quantification of Finger-Tapping Angle Based on Wearable Sensors. Sensors, 17(2), p.203, 2017, doi: 10.3390/s17020203. (M21, IF2017 0.405) 3. Maneski, L. P., Topalović, I., Jovičić, N., Dedijer, S., Konstantinović, L., & Popović, D. B. .

			<p>Stimulation map for control of functional grasp based on multi-channel EMG recordings. Medical Engineering &amp; Physics, 38(11), 1251-1259, 2016, doi: 10.1016/j.medengphy.2016.06.004. (M22, IF2016 1.819)</p> <p>4. Djurić-Jovičić D.M., Jovicic, N.S. ; Radovanovic, S.M. ; Stankovic, I.D. ; Popovic, M. ; Kostic, V.S. ; “Automatic identification and classification of freezing of gait episodes in Parkinson's disease patients“, Neural Systems and Rehabilitation Engineering, IEEE Transactions on, 22(3), 685-694, 2014, ISSN: 1534-4320, doi: 10.1109/TNSRE.2013.2287241 (M21, IF2014 0.292)</p> <p>5. Nenad Jovičić, Lazar Saranovac, Dejan Popović; „Wireless Distributed Functional Electrical Stimulation System“, Journal of Neuroengineering and Rehabilitation, Aug. 2012, vol. 9, no. 54, ISSN 1743-0003. doi:10.1186/1743-0003-9-54. (M21, IF2012 2.567)</p> <p>6. Djurić-Jovičić M., Jovičić N., Popović D.B., Djordjević A.R., “Nonlinear Optimization for Drift Removal in Estimation of Gait Kinematics Based on Accelerometers”, Journal of Biomechanics, November 2012, Volume 45, Number 16, pp. 2849-2854., ISSN: 0021-9290, Elsevier, doi: 10.1016/j.jbiomech.2012.08.028. (M21, IF2012 2.716)</p> <p>7. Djurić-Jovičić M., Jovičić N., Popović D.B., “Kinematics of Gait: New Method for Angle Estimation Based on Accelerometers”, Sensors, Nov. 2011, Volume 11(11), pp. 10571-10585., ISSN: 1424-8220, doi:10.3390/s111110571. (M21, IF2011 1.739)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	29 радова	16 радова из категорије М30 и 13 радова из категорије М60
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3 рада	1. N. Jovičić, V. Rajović, A floating linear voltage regulator for powering large-scale differential communication networks, IEEE Access, 6, 24669-24679, 2018, doi: 10.1109/ACCESS.2018.2832123.

			(M21, IF2017 3.557) 2. Djurić-Jovičić, M., Jovičić, N.S., Roby-Brami, A., Popović, M.B., Kostić, V.S. and Djordjević, A.R., 2017. Quantification of Finger-Tapping Angle Based on Wearable Sensors. Sensors, 17(2), p.203, 2017, doi: 10.3390/s17020203. (M21, IF2017 2.475) Maneski, L. P., Topalović, I., Jovičić, N., Dedijer, S., Konstantinović, L., & Popović, D. B. . Stimulation map for control of functional grasp based on multi-channel EMG recordings. Medical Engineering & Physics, 38(11), 1251-1259, 2016, doi: 10.1016/j.medengphy.2016.06.004. (M22, IF2016 1.819)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	8 радова	6 радова из категорије М30 и 2 рада из категорије М60
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учешће на више пројеката Министарства, руковођење више пројеката Министарства, техничка решења из категорије М81, М82.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Вујо Дрндаревић, Ненад Јовичић, Владимир Рајковић, Елементи електронике – збирка задатака, ISBN-13: 978-8674665251.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 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 (категорије М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	108 цитата	Изузимајући аутоцитате свих аутора, према извору SCOPUS на дан 10.9.2018. др Ненад Јовичић има 108 цитата и h-index 6.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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		Није потребно

	за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник 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</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није потребно
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није потребно

### 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	<p>1 Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2 Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p><input checked="" type="radio"/> 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p><input checked="" type="radio"/> 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p><input checked="" type="radio"/> 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p><input checked="" type="radio"/> 1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

**Прилог 1. Образложење изборних услова:**

- 1.5 Руководилац Иновационог пројекта „Индустријска линија за сортирање применом машинске визије“ (2014-2015) година.
- 2.1 Члан Комисије другог степена на Електротехничком факултету.
- 2.4 Ментор студентских тимова на такмичењима EUROBOT и RENESAS MCU CAR RALY.
- 3.1 Учешће на пројекту међународне научне сарадње „Павле Савић“ у оквиру којег је остварена сарадња са институтом Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique, Париз, Француска. (2014-2015).

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електроника јавио се један кандидат, др Ненад Јовичић, доцент Универзитета у Београду - Електротехничког факултета.

На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: *Закон о високом образовању, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*


На основу свега наведеног Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Ненад Јовичић изабере у звање ванредног професора за област Електронике на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Београд, 18.09.2018. године

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

  
др Лазар Сарановац  
редовни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

  
др Вујо Дрндаревић  
редовни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Драгутин Костић  
редовни професор

Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет