

## ТАБЕЛА

### ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕЊА УСЛОВА ЗА ПОНОВНИ ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Према Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, који је донет одлуком Наставно-научног већа број 1460 од 11. јула 2016. године

Захтевано	Остварено	Коментар
<p>Има научни степен доктора наука</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи, или је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању,</li><li>• или је код избора у звање дошло до промене уже научне области, докторска дисертација није из уже научне области за коју се кандидат бира, већ из сродне научне области Електротехнике и рачунарства, а из уже научне области за коју се бира, кандидат је том приликом имао у часописима са JCR листе ефективно</li></ul>	Да	<p>Има научни степен доктора наука (доктор техничких наука), стечен на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, 1997. године. Докторска дисертација је из уже научне области за коју се бира, на тему: "Динамичко софтверско одржавање конзистенције кеш меморија засновано на условном само-поништавању приватних копија заједничких сегмената".</p>

најмање два пута већи број научних радова од броја дефинисаног за избор у одговарајуће звање.		
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета.	Да	У периоду од летњег семестра школске 2012/13. године закључно са летњим семестром школске 2015/16. године (последњи расположиви резултати студентске анкете), просечна оцена на основним академским студијама (ОАС) се кретала у опсегу од 4,06 до 4,40, док се на мастер академским студијама (МАС) кретала у опсегу од 4,71 до 5,00. По школским годинама и семестрима, просечна оцена на ОАС/МАС износила је: 2012/13 летњи 4,35/5,00 2013/14 зимски 4,11/- 2013/14 летњи 4,23/5,00 2014/15 зимски 4,17/5,00 2014/15 летњи 4,40/4,71 2015/16 зимски 4,07/4,96 2015/16 летњи 4,06/4,85
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Да	Редовно испуњава своје радне обавезе.
Има просечно ангажовање од најмање <b>три</b> часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	Да	У претходном изборном периоду имао је од 6 до 14 часова наставе недељно у сваком семестру. У летњем семестру школске 2016/17. године је имао 8 часова предавања, 2 часа аудиторних и 1 час лабораторијских вежби недељно из предмета Објектно оријентисано програмирање 2 и Рачунарска графика, на одсецима СИ и ИР. У текућем

		зимском семестру школске 2017/18. године има 14 часова предавања недељно из предмета Објектно оријентисано програмирање 1 и Пројектовање софтвера, на одсецима СИ, ИР, ОС, ОТ и ОГ.
Има у целом опусу ефективно најмање <b>три</b> научна рада објављена у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање <b>два</b> из уже научне области за коју се бира.	Да	У целом опусу има укупно 10, а ефективно 6,93, научних радова објављених у часописима са <i>JCR</i> листе, са импакт фактором. Сви су из уже научне области Рачунарске технике и информатике за коју се бира. Радови су наведени у списку радова. Обрачун бодова: $1+1/10+1/2+1/2+1/2+1+1+1+2/3+2/3=6,93$
У целокупном опусу има најмање <b>један</b> рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је <b>првопотписани</b> аутор.	Да	У целокупном опусу има рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, са импакт фактором, на коме је првопотписани аутор. Tartalja, I. and Milutinović, V., "Classifying Software-Based Cache Coherence Solutions," <i>IEEE Software</i> , vol. 14, no. 3, pp.90-101, May-June 1997, ISSN: 0740-7459, doi: 10.1109/52.589244, IF(1997)=0.768 (M21) <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=589244">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=589244</a>
У периоду од последњег избора у звање ванредног професора има бар <b>један</b> рад објављен у часопису са <i>JCR</i> листе из научне области за коју се бира.	Да	У периоду од последњег избора у звање ванредног професора има 5 радова, ефективно 2,6, објављених у часопису са <i>JCR</i> листе, са импакт фактором, из научне области за коју се бира. 1. Đurđević, Đ. and Tartalja, I., "2D-RBUC for efficient parallel compression of residuals," <i>Computers and Geosciences</i> , Elsevier, vol. 111, pp.118-126, 2018, ISSN: 0305-0017, doi: 10.1016/j.cageo.2017.11.00, IF(2016)=2.53 (M21) <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009830041731138X">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009830041731138X</a> 2. Blagojević, V., Bojić, D., Bojović, M., Cvetanović, M., Đorđević, J.,

		<p>Đurđević, Đ., Furlan, B., Gajin, S., Jovanović, Z., Milićev, D., Milutinović, V., Nikolić, B., Protić, J., Punt, M., Radivojević, Z., Stanisavljević, Ž., Stojanović, S., Tartalja, I., Tomašević, M., and Vuletić, P., “A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing,” in issue on “Creativity in Computing and DataFlow SuperComputing,” edited by Hurson, A.R. and Milutinović, V., <i>Advances in Computers</i>, Elsevier, vol. 104, pp.1-31, 2017, ISBN: 978-0-12-811955-6, ISSN: 0065-2458, doi: 10.1016/bs.adcom.2016.09.001, IF(2016)=0.789 (M23)  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065245816300572">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065245816300572</a></p> <p>3. Bojić, D., Bošnjaković, A., Protić, J., and Tartalja, I., “A Modified Hill-Climbing Algorithm for Knowledge Test Assembly Based on Classified Criteria,” <i>International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering</i>, vol. 26, no. 6, pp.953-980, August 2016, ISSN: 0218-1940, doi: 10.1142/S0218194016500327, IF(2016)=0.299 (M23)  <a href="http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218194016500327">http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218194016500327</a></p> <p>4. Bošnjaković, A., Protić, J., Bojić, I., and Tartalja, I., “Automating the knowledge assessment workflow for large student groups: A development experience,” <i>International Journal of Engineering Education</i>, vol. 31, no. 4, pp.1058-1070, July 2015, ISSN: 0949-149X, IF(2015)=0.559 (M23)  <a href="http://www.ijee.ie/contents/c310415.html">http://www.ijee.ie/contents/c310415.html</a></p> <p>5. Stanisavljević, Ž., Nikolić, B., Tartalja, I., and Milutinović, V., “A classification of eLearning tools based on the applied multimedia,” <i>Multimedia Tools and Applications</i>, vol. 74, no. 11, pp. 3843–3880, June 2015, ISSN: 1380-7501, doi: 10.1007/s11042-013-1802-4, IF(2015)=1.331 (M21)  <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11042-013-1802-4">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11042-013-1802-4</a></p> <p>Обрачун бодова: <math>1+1/10+1/2+1/2+1/2=2,6</math></p>
<p>У периоду од последњег избора у звање ванредног професора има бар два рада објављена на међународним или</p>	<p>Да</p>	<p>У периоду од последњег избора у звање ванредног професора има 3 рада (2-4) на међународним научним скуповима и 1 рад на домаћем скупу (1).</p>

<p>домаћим скуповима.</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dabović, M., Tartalja, I., "Duboke konvolucijske neuronske mreže – koncepti i aktuelna istraživanja," <i>LXI konf. ETRAN-a</i>, Kladovo, 2017, str. VI-1.1.1-6., ISBN 978-86-7466-69</li> <li>2. Ljeskovac, M., Lendak, I., Tartalja, I., "Software development for incremental integration of GIS and power network analysis system", <i>6th International Conference on Information Society and Technology, ICIST2016</i>, Kopaonik, 2016, pp.132-136.</li> <li>3. Ignjatović, M., Bojić, D., Furlan, B., and Tartalja, I., "Knowledge discovery potential in automated test assembly," <i>22<sup>nd</sup> Telecommunications Forum – Telfor</i>, Belgrade, 2014, pp. 1051-1054 (in Serbian).</li> <li>4. Đurđević, Đ., and Tartalja, I., "Fast CUDA-based codec for height fields," <i>21<sup>st</sup> Telecommunications Forum – Telfor</i>, Belgrade, 2013, pp. 947 - 954.</li> </ol>
<p>Има најмање пет научних радова у целом опусу објављених на међународним или домаћим научним скуповима.</p>	<p>Да</p>	<p>У целом опусу има 58 радова објављених на научним скуповима (20 радова на међународним и 38 радова на домаћим скуповима).</p>
<p>Рецензирао је радове за научне часописе или конференције, био члан уређивачких одбора домаћих часописа или имао функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама.</p>	<p>Да</p>	<p>Рецензирао је радове за међународне часописе <i>International Journal of Geographical Information Science (IJGIS)</i> и <i>International Journal on Software Engineering and Knowledge Engineering (IJSEKE)</i>, <i>Yugoslav Journal of Operations Research (YUJOR)</i>, <i>Telfor Journal</i> и домаћу научну конференцију ЕТРАН.</p>
<p>У целокупном опусу има оригинално стручно остварење (пројекат, студију, патент, оригинални метод и слично), односно руковођење или учешће у научним пројектима.</p>	<p>Да</p>	<p>У целокупном опусу има 29 реализованих развојно-истраживачких пројеката од којих 28 софтверских пројеката и 1 хардверски. На 20 софтверских пројеката је руководио развојним тимом. Од ових пројеката 10 је резултирало у софтверским производима (или компонентама софтверских</p>

		<p>пакета) који су се користили или се и даље користе на међународном нивоу од великог броја корисника.</p> <p>Руководио је једним научним пројектом Министарства за науку и технолошки развој (FIS-PN, 12204). Тренутно руководи тимом Универзитета у Београду, као партнера на европском пројекту Erasmus+ KA2 – ISSES. Учествовао је као члан већег броја научних пројеката финансираних од стране одговарајућег ресорног министарства, тренутно је ангажован на 2 пројекта (TR 32039 и TR 32047).</p>
<p>У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, имао је ангажовање у настави бар двоструко веће од минималног, или је објавио уџбеник или помоћну наставну литературу, или је био натпросечно ангажован на научноистраживачким или комерцијалним пројектима, или је био ангажован на руководећим функцијама на Факултету.</p>	<p>Да</p>	<p>У периоду дефинисаном у члану 22 став 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• био је натпросечно је ангажован у настави, имао је ангажовање од 6 до 14 часова недељно, што је 2 – 4,66 пута више од минималног (3 часа недељно);</li> <li>• објавио је 3. допуњено издање Збирке задатака из пројектовања софтвера, Академска мисао, 2013. године (коауторство са Ласлом Краусом);</li> <li>• био је ангажован (руководилац тима) на 5 развојних софтверских пројеката чији резултати се користе на међународном нивоу;</li> <li>• тренутно ангажован као руководилац тима Универзитета у Београду, као партнера на европском пројекту "Information Security Services Education in Serbia / ISSES", финансираном кроз Erasmus+ KA2;</li> <li>• тренутно је ангажован на 2 научноистраживачка пројекта Министарства за просвету, науку и технолошки развој (TR 32039 и TR 32047);</li> <li>• био је ангажован као члан надзорног одбора пројекта</li> </ul>

		<p>"Интегрисани здравствени информациони систем", EU- IHIS, финансираног од стране EU;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• био је ангажован као члан Радне групе за унапређење фискализације у Републици Србији, од стране Министарства финансија.</li> <li>• тренутно је шеф Катедре за рачунарску технику и информатику и руководилац Модула за софтверско инжењерство на 3. степену студија.</li> </ul>
<p>У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству;</li> <li>1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа;</li> <li>1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на</li> </ol> </li> </ol>		<p>У претходном петогодишњем периоду био је:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2 Учесник (председавајући сесије) на конференцији Телфор 2013. године</li> <li>1.3 Председник (ментор) већег броја комисија за дипломске (21), мастер (10), магистарске радове (2) и члан комисије за дипломске (1) и мастер (6) радове, као и члан комисије за прихватање теме, комисије за преглед и оцену и комисије за одбрану 2 докторске дисертације, од које је једна била на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, а друга на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.</li> <li>1.4 Коаутор већег броја елабората за развојне пројекте нових софтверских система и апликација, као њихових унапређених верзија.</li> <li>1.5 Руководилац тима на 5 развојних пројеката нових софтверских система, апликација и библиотека, као и њихових унапређених верзија.</li> <li>1.6 Коаутор техничких унапређења и аутор рецензија радова и техничких решења.</li> </ol>

<p>основним, мастер и докторским студијама;</p> <p>1.4. аутор или коаутор елабората или студија;</p> <p>1.5. руководилац или сарадник у реализацији пројеката;</p> <p>1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката;</p> <p>1.7. носилац лиценце;</p> <p>2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице:</p> <p>2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ;</p> <p>2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници;</p> <p>2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно</p>		<p>2.1 Члан комисије за студије 3. степена; члан статутарне комисије.</p> <p>2.2 Члан радне групе за унапређење фискализације у Републици Србији при Министарству финансија. Члан надзорног одбора пројекта EU-IHIS, финансираног од стране EU.</p> <p>2.3 Шеф катедре за рачунарску технику и информатику. Руководилац Модула за софтверско инжењерство на докторским студијама.</p> <p>3.1. Руководилац тима Универзитета у Београду као партнера на пројекту ISSSES, финансираног кроз Erasmus+ KA2.</p> <p>3.2. Члан комисије за прихватање теме, комисије за преглед и оцену и комисије за одбрану докторске дисертације на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.</p> <p>3.3 Члан Научног савета компаније Влатаком.</p> <p>3.6. Коаутор предавања по позиву на конференцији Телфор 2013. године.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p>Универзитета;</p> <p>2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената;</p> <p>2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично),</p> <p>2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице:</p> <p>3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству;</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству;</p> <p>3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа;</p> <p>3.4. учешће у програмима размене наставника и студената;</p> <p>3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма;</p> <p>3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>		