

## ТАБЕЛА

### ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕЊА УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ 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
Има научни степен доктора наука <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 најмање два пута већи број научних радова од броја дефинисаног за избор у одговарајуће звање.</li></ul>	Да	Из уже научне области за коју се кандидат бира. Докторска дисертација „Фракционе трансформације са примјеном у системима аутоматике и електричним колима”, одбранио је 25. фебруара 2006. год. на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета.	Да	Т.Шекара (према доступним подацима за последњих 6 школских година 2010-2016) Просечна оцена <b>4,13</b> и просечна оцена (10 и више анкетираних студената) <b>4,07</b> .
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Да	
Има просечно ангажовање од најмање <b>три</b> часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	Да	

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

<p>Има остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад.</p>	<p>Да</p>	<p>Др Томислав Шекара је формирао самостално један предмет на мастер студијама и у сарадњи са колегама један предмет на докторским студијама. Писање уџбеничке и помоћне литературе, руковођење израдом завршних радова, већи број резултата семинарских и мастер радова су објављени у зборницима домаћих и међународних конференција.</p>
<p>Од првог избора у наставничко звање на Факултету остварио је најмање <b>30</b> бодова за вођење завршних радова, од чега најмање <b>четири</b> бода за вођење докторских дисертација и <b>два</b> бода за вођење мастер или магистарских радова. Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану радова у периоду дефинисаном у члану 22, став 4. Од ових услова изузима се кандидат за наставника за ужу научну област за коју Факултет није матичан.</p>	<p>Да</p>	<p>Менторство: укупно <b>63</b> бода. Две докторске дисертације: <b>16</b> бодова. Једна магистарска теза: <b>4</b> бода. Петнаест мастер радова: <b>30</b> бодова. Два дипломска рада старих петогодишњих студија: <b>3</b> бода. Десет дипломских радова нових четворогодишњих студија: <b>10</b> бодова.</p>
<p>У периоду од првог избора у наставничко звање има објављен уџбеник за наставни предмет из области за коју се бира. Ако за све предмете које кандидат треба да предаје већ постоје уџбеници који се користе у настави, кандидат у периоду од првог избора у наставничко звање мора имати објављену монографију домаћег или међународног значаја из уже научне области за коју се бира.</p>	<p>Да</p>	<p>Т. Шекара има објављена два уџбеника за предмете на основним и мастер студијама из којих изводи наставу. Поглавља 5 (пет) у монографијама међународног значаја (M14)</p>
<p>Има објављена ефективно најмање <b>три</b> научна рада у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање <b>два</b> рада из уже научне области за коју се бира. Најмање један од тих радова је категорије M21 или M22, што се може заменити, уз образложење Комисије за писање реферата, једним радом категорије M23 уколико кандидат има изузетне успехе у настави, пројектима, стручном раду у складу са чланом 23 или у унапређењу рада Факултета, Универзитета или шире друштвене заједнице.</p>	<p>Да</p>	<p>Укупно <b>9</b> радова после избора у звање ванредног професора M21A: <b>1</b> рад (2/2) M21: <b>4</b> рада (2/3+2/2+2/5+2/4) M22: <b>1</b> рада (2/3) M23: <b>3</b> рада (2/4+2/4+2/4) Ефективан број поена: <b>5,733</b> Ефективан број поена за M21A+M21+M22: <b>4,233</b></p>

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

У целом опусу има ефективно најмање <b>шест</b> научних радова објављених у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање три из уже научне области за коју се бира.	Да	У целом опусу има укупно <b>19</b> радова. Ефективан број поена: <b>15,066</b>
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	Укупно има <b>9</b> радова на којима је Томислав Шекара првопотписани аутор. Ефективан број поена: <b>8,333</b>
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, има најмање <b>два</b> научна рада на међународним научним скуповима и најмање <b>два</b> научна рада на домаћим скуповима. Један рад на међународним научним скуповима може се заменити са два научна рада на домаћим скуповима. У периоду од првог избора у звање ванредног професора има најмање <b>пет</b> научних радова на међународним или домаћим скуповима, <b>од којих једно мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву</b> на међународној или домаћој конференцији из научне области за коју се бира. У целом опусу има најмање <b>десет</b> научних радова на међународним или домаћим скуповима.	Да	После избора у звање ванредног професора Т. Шекара има <b>25</b> рада на међународним научним скуповима и <b>28</b> радова на националним научним скуповима. У целом опусу има <b>29</b> радова на међународним научним скуповима и <b>91</b> рад на националним научним скуповима. Има <b>2</b> рада по позиву на националним скуповима која је самостално изложио.
Има најмање <b>десет</b> хетероцитата.	Да	Хетероцитата <b>77</b> (извор: Универзитетска библиотека „С. Марковић”)
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, 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.	Да	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Био је рецензент већег броја радова у међународним научним часописима.</li> <li>• Члан је уређивачког одбора Зборника радова Електротехничког института „Никола Тесла” националног значаја</li> <li>• Члан је уређивачког одбора: <i>Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology</i> (JMAIT), национални часопис међународног карактера.</li> <li>• Члан је у периоду од 15 година програмског одбора конференције ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА и председник тематске области Системи управљања.</li> </ul>

<p>У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 23, став 1, са укупним трајањем ангажовања на свим пројектима од најмање <b>24</b> истраживач-месеца, или руководио бар једним пројектом, са укупним трајањем руковођења на свим пројектима од најмање 16 истраживач-месеци. Уз образложење Комисије за писање реферата, ово учешће се може заменити стручним радом, у складу са чланом 23, или ефективно једним додатним научним радом у часопису са <i>JCR</i> листе категорије M21 или M22.</p>	<p>Да</p>	<p>Т. Шекара је учесник на пројектима Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије:</p> <p>Период 2008-2010 од <b>2</b> истраживач-месеци годишње.</p> <p>Период 2011-2017 од <b>8</b> истраживач-месеци годишње.</p>
<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 основним, мастер и докторским студијама;</li> <li>1.4. аутор или коаутор елабората или студија;</li> <li>1.5. руководилац или сарадник у реализацији пројеката;</li> <li>1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката;</li> <li>1.7. носилац лиценце;</li> </ol> </li> <li>2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или</li> </ol> </li> </ol>	<p>Да</p>	<p><b>1.2.</b> Т. Шекара је члан у периоду од 15 година програмског одбора конференције ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА и председник тематске области Системи управљања</p> <p><b>1.3.</b> Т. Шекара је био ментор за 2 докторске дисертације, 1 магистарски рад, 15 мастер радова, 10 дипломских радова и 2 дипломска рада по старим петогодишњим студијама на Електротехничком факултету у Београду.</p> <p><b>1.6.</b> Т. Шекара је рецензент у више еминентних међународних часописа.</p> <p><b>2.1.</b> Т. Шекара је руководилац Модула за Сигнале и системе и заменик председника Комисије за мастер академске студије које је обављао у првом сазиву (8.9.2009. до 1.10.2015.), затим руководилац Модула за Сигнале и системе и председника Комисије за мастер академске студије које тренутно обавља у другом сазиву (1.10.2015. до 30.9.2018.).</p> <p><b>2.4.</b> Т. Шекара је постигао запажен успех у</p>

<p>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 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>		<p>припремању и руковођењу кандидата студентских екипа Електротехничког факултета у Београду за наступ на студентским такмичењима <i>Електријада</i> (током 22 године) из предмета <i>Основи електротехнике</i>, и неколико година из предмета <i>Аутоматика и Математика</i>. Екипе којима је руководио Томислав Шекара су по правилу побеђивале у својим категоријама.</p> <p>Др Томислав Шекара више година активно учествује као ментор и предавач са полазницима Регионалног центра за таленте Београд II.</p> <p><b>2.6.</b> Т. Б. Шекара са осталим ауторима је добитник престижне две награде:</p> <p><i>Anatoly A. Kilbas</i> за рад „<i>Optimization of distributed order fractional PID controller under constraints on robustness and sensitivity to measurement noise</i>” на међународној конференцији (<i>International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, June, 2014, Catania, Italy</i>).</p> <p><i>Special amard</i> за рад (<i>Resistive Circuits Analysis by Using Graph Spectral Decomposition</i>”, на међународној конференцији (<i>6th Mediterranean Conference on Embedded Computing, (MECO 2017), June 2017, Bar, Montenegro</i>).</p> <p><b>3.1.</b> Пројекат ТР 33020 на којем је Т. Шекара ангажован у реализацији је са Институтом Никола Тесла.</p>
--	--	--

		<p><b>3.2.</b> Т. Б. Шекара је више пута био члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација на Машинском факултету у Београду и Факултету техничких наука у Новом Саду.</p>
--	--	--