

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
Катедра за општу електротехнику
28. март 2018. године

Наставно-научном већу Електротехничког факултета
Кадровској комисији

Предмет: иницијатива за продужење радног односа др Антонија Ђорђевића, редовног професора, редовног члана Српске академије наука и уметности

На седници Катедре за општу електротехнику, одржаној 13.2.2018. године, на којој је присуствовало 12 од укупно 13 чланова Катедре, једногласно је подржана иницијатива да се др Антонију Ђорђевићу, редовном професору, члану Катедре, продужи радни однос до 30.9.2020. године.

Образложење

На седници Катедре за општу електротехнику, одржаној 14.2.2017. године, усвојен је предлог да се продужи радни однос др Антонију Ђорђевићу, редовном професору, редовном члану Српске академије наука и уметности (САНУ), који је у 2016/17. школској години навршио 65 година живота.

При томе је др Антоније Ђорђевић задовољавао све услове за продужење радног односа које су прописивали тада важећи Закон о високом образовању, Статут Универзитета у Београду, Статут Електротехничког факултета, као и Препоруке о условима за продужење радног односа редовних професора који навршавају 65 година живота (које се примењују на Електротехничком факултету до доношења одговарајућег општег акта).

Кадровска комисија Електротехничког факултета подржала је тај предлог на својој седници одржаној 7. марта 2017. године. Наставно-научно веће Електротехничког факултета је, на својој седници одржаној 11. марта 2017. године, усвојило предлог одлуке о продужењу радног односа др Антонија Ђорђевића.

Сенат Универзитета у Београду је, на седници одржаној 21.6.2017. године, донео одлуку о продужењу радног односа др Антонија Ђорђевића до 30.9.2020. године (одлука број 61202-1461/2-17).

Међутим, ставом 1 члана 146 новог Закона о високом образовању (Службени гласник РС, бр. 88/2017 од 29.9.2017. године) продужење радног односа ограничено је на 30.9.2018. године и тиме, ретроактивно, фактички скраћено продужење радног односа редовних професора којима је то продужење одобрено до 30.9.2019. године или 30.9.2020. године, али је остављена могућност поновног продужења на основу услова из члана 93 тог Закона.

Кадровска комисија Електротехничког факултета је, на својој седници одржаној 7.2.2018. године, разматрала проблеме које став 1 члана 146 Закона о високом образовању ствара у раду Факултета и донела одлуку да ће, уколико постоји предлог одговарајуће катедре за продужење радног односа наведена три редовна професора и уколико професори задовољавају услове из Закона о високом образовању, критеријума Националног савета за високо образовање и Статута Универзитета, Кадровска комисија подржати да се одобри продужење радног односа за сваког професора до оног датума до кога је то било одобрено постојећом одлуком Сената Универзитета. На тај начин би Комисија и Веће само потврдили своје раније донете одлуке.

На седници одржаној 13.2.2018. године Катедра за општу електротехнику је разматрала новонасталу ситуацију, посебно имајући у виду велико оптерећење чланова Катедре, изузетан допринос др Антонија Ђорђевића у наставном и научноистраживачком раду Катедре, као и негативан утицај који би ограничење радног односа др Антонија Ђорђевића на 30.9.2018. године имало на рад Катедре. На тој седници једногласно је, тајним

гласањем, подржана иницијатива за продужење радног односа др Антонија Ђорђевића до 30.9.2020. године, а која је предмет овог акта.

Та иницијатива се упућује Наставно-научном већу Електротехничког факултета и Кадровској комисији.

Испуњење услова

У прилогу овог дописа Катедра за општу електротехнику доставља сав материјал који је био достављен Наставно-научном већу Електротехничког факултета фебруара 2017. године, из кога се види да је др Антоније Ђорђевић задовољио све тада важеће услове за продужење радног односа прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Електротехничког факултета и свим пратећим актима.

Напомињемо да је др Антоније Ђорђевић рођен 28.4.1952. године и да ове школске године пуни 66 година живота.

Ставом 2 члана 150 нацрта Статута Универзитета у Београду предвиђени су услови за продужење радног односа редовног професора који навршавају 65 година живота. Др Антоније Ђорђевић задовољава све те услове:

- има најмање 20 година радног искуства у високом образовању, што се потврђује чињеницом да има укупно више од 42 године радног искуства у високом образовању;
- након стицања звања редовног професора остварио је резултате у научном раду и у развоју научно-наставног подмлатка на факултету који су потребни за избор у звање редовног професора на основу члана 74. ст. 10–12. Закона (докази у Прилогу 1);
- испунио је ближе критеријуме које је прописао НСВО (докази у Прилогу 2);
- оствареним резултатима је значајно допринео раду, угледу и афирмацији факултета и Универзитета, као што је наведено у наставку овог дописа;
- Факултет нема довољан број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе, што се види из оптерећења наставника Катедре за општу електротехнику које је у врху оптерећености на Факултету;
- у последњих 10 година имао је најмање једног сарадника изабраног у ужој научној области за коју је и он биран, што се потврђује чињеницом да су у последњих 10 година изабрана четири сарадника у ужој научној области Електромагнетика, Антене и Микроталаси, за коју је биран др Антоније Ђорђевић: Слободан Савић (сада доцент, изабран у звање сарадника у настави 2009. године), Александра Крнета (сада асистент, изабран у звање сарадника у настави 2011. године), Јелена Динкић (сада асистент, изабран у звање сарадника у настави 2014. године) и Јована Перовић (сада асистент, изабран у звање сарадника у настави 2016. године). Сви наведени сарадници ангажовани су и на предметима Основи електротехнике 1, Основи електротехнике 2, Практикум из Основа електротехнике 1, Практикум из Основа електротехнике 2, Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике које држи др Антоније Ђорђевић, др Слободан Савић је ангажован и на предмету Микроталасна техника који држи др Антоније Ђорђевић, а Јелена Динкић је ангажована и на предмету Електромагнетска компатибилност који држи др Антоније Ђорђевић.

Др Антоније Ђорђевић задовољава и све услове за продужење радног односа које прописују Препоруке о условима за продужење радног односа редовних професора који навршавају 65 година живота:

- задовољава све релевантне и прописане услове из Закона о високом образовању и нацрта Статута Универзитета у Београду;
- постоји објективна кадровска потреба за држањем наставе на основним студијама;
- у тренутку покретања поступка, кандидат задовољава услове из „Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду“;
- према нумеричким показатељима свих доступних студентских анкета, спроведених током претходних седам година, кандидат има просечну оцену 4,45, која је изнад просечне оцене на нивоу Факултета (4,30);
- према подацима о просечном оптерећењу наставника за претходних десет година, кандидат има оптерећење (1562 бодова) веће од просека за цео Факултет (627 бодова);
- према подацима о оптерећењу наставника по катедрама, катедра на којој је кандидат ангажован има просечно оптерећење (876 бодова) веће од просека за цео Факултет (627 бодова);
- на тајном гласању на матичној Катедри за општу електротехнику продужење радног односа подржало је више од 2/3 чланова Катедре (12 од укупно 13 чланова Катедре, при чему је гласању присуствовало 12 чланова).

Допринос раду, угледу и афирмацији Факултета и Универзитета

Антоније Ђорђевић је изузетна универзитетска личност, о чијим се моралним стандардима, посвећености настави, бризи о подмлатку, прегалаштву у научно-истраживачком раду и елану за решавање општих факултетских проблема може говорити само у суперлативима.

Знатан део свог времена и рада посветио је Факултету, који му је често био друга кућа, а некада можда и прва. У сталној жељи да допринесе развоју подмлатка, струке и науке, увек је био на располагању за све видове сарадње, од лабораторијског практичног рада до најсложенијих теоријских анализа.

Антоније Ђорђевић држао је или држи наставу на основним студијама (предавања, а по потреби и вежбе) из предмета Основи електротехнике 1 и 2, Практикум из Основа електротехнике 1 и 2, Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике, Електромагнетика, Примењена електромагнетика, Микроталасна техника, Микроталасна пасивна кола и Електромагнетска компатибилност; на мастер студијама из предмета Испитивање електромагнетске компатибилности; а на докторским студијама из предмета Микроталасна техника и Електромагнетска компатибилност и интегритет сигнала. Све те предмете је, самостално или у сарадњи са другим наставницима и сарадницима, оформио или модернизовао. Написао је и одговарајуће уџбенике (самостално или са сарадницима), тако да су практично сви предмети које држи на основним и мастер студијама у потпуности покривени литературом на српском језику.

Антоније Ђорђевић је руководио израдом великог броја дипломских и магистарских радова, као и четири докторске дисертације. Несебично је уводио младе у научни рад, стављајући при томе практичан рад као битну компоненту. У току рада са подмлатком, увек је давао непосредну подршку, подстицао на делотворан и учинковит рад и водио рачуна да се очекивани резултати и послови остваре благовремено, и то на најквалитетнији начин.

Главне области научно-истраживачког рада Антонија Ђорђевића су нумеричка електромагнетика, антене, микроталасна техника (посебно пасивне компоненте и кола), ултрабрзе дигиталне везе (посебно вишепроводнички водови) и електромагнетска компатибилност. Аутор је или коаутор око 300 научних радова. Ту спадају 3 истакнуте монографије међународног значаја, 4 поглавља у монографијама међународног значаја, 88

радова у часописима међународног значаја, око 100 радова на скуповима међународног значаја, 38 радова у домаћим часописима и међународним часописима без категоризације, као и око 70 радова на скуповима националног значаја. Коаутор је 10 монографија са пратећим софтвером објављених у САД.

Био је руководиоца три пројекта технолошког развоја које је финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине Србије. Коаутор је 5 патената заштићених у САД и једног домаћег патента. Урадио је и неколико десетина пројеката за домаће и стране наручиоце (из области антена, микроталасних пасивних кола, РФ компоненти и кола, брзих дигиталних веза и електромагнетске компатибилности).

Према подацима из базе SCOPUS, има 1432 цитата, не рачунајући аутоцитате и коцитате, а Хиршов фактор му је 19.

Био је члан уређивачког одбора и стални рецензент часописа IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, а рецензирао је и више радова за друге водеће међународне часописе (укључујући IEEE Transactions on Antennas and Propagation и IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility), као и за међународне и домаће конференције.

Током свог досадашњег рада, Антоније Ђорђевић је остварио широку међународну сарадњу са универзитетима у САД и Европи.

Био је у више мандата шеф Катедре за општу електротехнику, члан и председник разних комисија и других тела Електротехничког факултета. У више мандата био је члан Стручног већа за електротехнику на Универзитету у Београду (које је сада уклопљено у Веће научних области техничких наука), а у два мандата био је и његов председник. Био је председник Комисије за електронику и телекомуникације Министарства за науку и заштиту животне средине и члан Националног савета за високо образовање Републике Србије.

За дописног члана Српске академије наука и уметности изабран је 1997. године, а за редовног члана 2006. године.

Закључак и предлог

На основу свега изложеног, Катедра за општу електротехнику покреће иницијативу да се др Антонију Ђорђевићу, редовном професору Електротехничког факултета Универзитета у Београду, редовном члану Српске академије наука и уметности, продужи радни однос на одређено време од две године од 30.9.2018. године, закључно са 30.9.2020. године.

Др Дејан Тошић, редовни професор
шеф Катедре за општу електротехнику
Електротехничког факултета Универзитета у Београду

Прилог 1. Резултати у научном раду и у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету, остварени након стицања звања редовног професора, који су потребни за избор у звање редовног професора на основу члана 74. ст. 10–12. Закона о високом образовању

Услови из Закона:

У звање редовног професора може бити изабрано лице које поред услова из става 8. овог члана има и већи број научних радова који утичу на развој научне мисли у ужој области објављених у међународним или водећим домаћим часописима, са рецензијама, односно већи број признатих уметничких остварења значајних за развој уметности, већи број научних радова и саопштења изнетих на међународним или домаћим научним скуповима, објављен уџбеник или монографију или оригинално стручно остварење, остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, учешће у завршним радовима на специјалистичким и мастер академским студијама.

Ближи услови за избор у звање наставника утврђују се општим актом високошколске установе, у складу са минималним условима за избор у звања наставника на универзитету из члана 12. став 1. тачка 15) овог закона

Др Антоније Ђорђевић задовољава услове за избор у звање редовног професора које је прописао Електротехнички факултет Универзитета у Београду, а који су строжи од услова које је прописао Универзитет у Београду¹, као и од услова које је прописао Национални савет за високо образовање, а према следећој табели 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

Стање на дан 1. јануара 2018. године

Захтевано	Остварено	Коментар
Има научни степен доктора наука <ul style="list-style-type: none">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,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.	Има	Дисертацију „Прилог синтези танких жичаних антена” одбранио 1979. године, из своје уже научне, на Електротехничком факултету Универзитета у Београду

¹ Према критеријумима Електротехничког факултета, узимају се у обзир само радови објављени у последњем петогодишњем периоду, док се према критеријумима Универзитета у Београду узимају у обзир радови објављени од избора у звање редовног професора.

Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета.	Има	Просечна оцена изнад 4,45; минимум за избор у звање редовног професора је 3, а просечна оцена на нивоу Факултета је 4,30
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Има	На основу мишљења Катедре за општу електротехнику
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	Има	Има просечно ангажовање веће од 7 часова активне наставе у последњих 5 година. Просечни месечни бодови варијабиле од јануара 2007. године до новембра 2016. године: 1562 (месечни просек за Катедру 876 бодова, а за Факултет 627 бодова)
Има остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад.	Има	Оформлио је више предмета, ментор великог броја завршних радова
Од првог избора у наставничко звање на Факултету остварио је најмање 30 бодова за вођење завршних радова, од чега најмање четири бода за вођење докторских дисертација и два 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.	Има	Велики број дипломских и магистарских радова, као и четири докторске дисертације. Био је члан великог броја комисија за оцену и одбрану.
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.	Има	Објавио је двадесетак уџбеника и практично потпуно покрио све предмете које држи на основним и мастер студијама
Има објављена ефективно најмање три научна рада у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање два 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	Има	Укупно 18 радова (ефективно 7,47; пондерисање је фактором $2/n$ за $n > 2$, где је n број коаутора). Од тога је 9 радова категорије M21, 5 радова категорије M22 и 4 радова категорије M23. Из уже научне области је 10 радова (ефективно 5,06)

друштвене заједнице.		
У целом опусу има ефективно најмање шест научних радова објављених у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање три из уже научне области за коју се бира.	Има	Укупно 88 радова, а већина је из уже научне области.
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је првопотписани аутор.	Има	Првопотписани аутор је на 25 радова.
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, има најмање два научна рада на међународним научним скуповима и најмање два 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 пет научних радова на међународним или домаћим скуповима, од којих једно мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународној или домаћој конференцији из научне области за коју се бира. У целом опусу има најмање десет научних радова на међународним или домаћим скуповима.	Има	Има 12 радова на међународним научним скуповима и два рада на домаћим скуповима у последњем петогодишњем периоду. Од избора за редовног професора имао је три предавања по позиву, од тога једно пленарно.
Има најмање десет хетероцитата.	Има	Према подацима из базе SCOPUS, има 1432 цитата, без аутоцитата и коцитата.
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.	Има	Рецензирао је радове за часописе IEEE Transactions on Antennas and Propagation, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility и друге.
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 24 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.	Има	Сваке године био је ангажован по 8 истраживач-месеци на пројектима министарства (укупно 40 истраживач-месеци).

<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"> 1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; 1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; 1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; 1.4. аутор или коаутор елабората или студија; 1.5. руководиоца или сарадник у реализацији пројеката; 1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; 1.7. носилац лиценце; 2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ; 2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници; 2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета; 2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената; 2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично), 	<p>Има</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.2 (учесник на скуповима) 1.3 (председник или члан комисије) 1.4 (коаутор великог броја елабората и студија) 1.5 (руководио и учествовао у великом броју пројеката) 1.6 (коаутор 5 патената заштићених у САД и једног домаћег патента) 2.1 (члан великог броја комисија; председник Стручног већа за електротехнику на Универзитету у Београду; председник Кадровске комисије Електротехничког факултета) 2.5 (учествовао је у извођењу више курсева у земљи и иностранству) 3.1 (учесник више пројеката; тренутно руководи пројектом за Georgia Institute of Technology, Georgia, USA) 3.2 (члан неколико комисија за одбране у земљи и иностранству) 3.6 (одржао је више предавања на универзитетима у иностранству)
--	------------	--

<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>		
--	--	--

Прилог 2. Испуњеност ближих критеријума које је прописао Национални савет за високо образовање

У следећој табели наведени су ближи критеријуми за закључење уговора о раду наставника након 65. године живота које је 8.11.2017. године прописао Национални савет за високо образовање. Испуњеност услова из ближих критеријума је оцењена у периоду од стицања звања редовног професора (13.4.1993. године) или краћем.

Стање на дан 1. јануара 2018. године

Захтевано	Критеријум	Коментар
Навршио 65 година живота	Испуњен	Напуниће 66 година 28. априла 2018. године
Најмање 15 година стажа осигурања	Испуњен	Има 42 године радног стажа у Југославији/Србији
Постоји потреба за наставком рада	Испуњен	Велико оптерећење чланова Катедре за општу електротехнику, чији је члан (знатно изнад просека за Факултет)
Продужење до две године	Испуњен	Продужење се тражи на две године
Продужење најдуже до краја школске године у којој навршава 70 година живота	Испуњен	Навршава 70 година живота школске 2021/2022. године, а продужење се тражи до краја школске 2019/20. године (до 30. септембра 2020. године)
Има најмање 20 година радног искуства у образовању	Испуњен	Има 42 године радног искуства у образовању
Након стицања звања редовног професора остварио је резултате у научном раду и у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету који су потребни за избор у звање редовног професора, уз складу с општим актом Универзитета у Београду, донетим сагласно Минималним условима за избор у звање наставника, које је утврдио Национални савет за високо образовање	Испуњен	Видети Прилог 1