

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА  
(Свака рубрика мора бити попуњена.)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке ННВ ФТН КМ бр. 605/3-4-1 од 26.06.2008.године
2. Датум и место објављивања конкурса 27.05.2008. године, лист "Послови"
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју се расписује конкурс Један наставник са ужу научну област Теоријска електротехника (за наставни предмет Електромагнетика),
4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање Др Братислав Миловановић, редовни професор, Телекомуникације (Микроталасна техника, Микроталасни системи, Антене и простирање, Оптичке комуникације) Др Вера Марковић, редовни професор, Телекомуникације (Микроталасна техника, Микроталасна електроника, Мобилне комуникације) Др Славољуб Алексић, редовни професор, Електромагнетика, Основи електротехнике Др Миле Петровић, редовни професор, Телекомуникације
5. Пријављени кандидати: <b>1. Др ДУШАН ЂУРЂЕВИЋ</b>
<b>II ЛИЧНИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА</b>
1. Име, име једног родитеља и презиме: <b>ДУШАН ЖИВОТИЈЕ ЂУРЂЕВИЋ</b>
2. Звање: Доцент
3. Датум и место рођења, адреса: 12.07.1960. Приштина, Господара Вучића 130/15 Београд
4. Садашње запослење: Доцент на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици
5. Година уписа и завршетка основних студија: 1978. – 1983. година
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама: Електроника, Електротехнички факултет у Приштини, Универзитет у Приштини, просек у току основних студија 8.7, оцена на дипломском 10,
7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија: 1985. – 1992. година

8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
Магистарске студије - Катедра за теоријску електротехнику, Електронски факултет Универзитета у Нишу,
9. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
“Нумеричко решавање интегралних једначина линеичних антена постављених изнад земље”, (ментор проф др Драгутин Величковић)
10. Наслов докторске дисертације:
“Анализа жичаних антена у вишеслојном несавршеном диелектрику”, (ментор проф др Бранко Д. Поповић)
11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:
Докторска дисертација - Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 1996. година
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
20.07.1997. – 08.08.1997. – двонедељно интернационално усавршавање у напредним нумеричким методама у Електромагнетици, Грчка, острво Самос, 01.02.2001. – 01.03.2004. - <i>Research Associate</i> на Електротехничком факултету Универзитета у <i>Nottingham</i> -у, Велика Британија, на катедри за теоријску и нумеричку Електромагнетику, на пројектима нумеричког решавања проблема савремене фотонице, Јун 2004. – септембар 2004. - <i>Research Scholar</i> на Електротехничком факултету Универзитета у <i>Dartmouth</i> -у, Бостон, Масачусетс, Сједињене Америчке Државе, на Катедри за примењену електромагнетику, на пројекту нумеричког решавања проблема у слојевитим диелектричним срединама
13. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори
Енглески језик – одлично чита, пише, говори
Руски језик – чита, пише, говори
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Теоријска електротехника, Теоријска и нумеричка Електромагнетика, Теорија антена, Простирање електромагнетских таласа, Фотоника, Оптичке комуникације.
<b>III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ</b>
1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
Средња Електротехничка школа “Миладин Поповић” – у Приштини, 01.07.1983. – 01.09.1985., предавач општестручних предмета из области Електротехнике Електротехнички факултет Универзитета у Приштини, 01.09.1985. – 01.03.2001., асистент-приправник (1985.-1992), асистент (1993.-1996), доцент (1997.-2001.) Електротехнички факултет Универзитета у <i>Nottingham</i> -у, Велика Британија, на катедри за теоријску и нумеричку Електромагнетику, 01.03.2001. – 01.03.2004., <i>Research Associate</i> , Технички факултет Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, 01.03.2004. до данас, доцент.
<b>IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА</b>
OSA (Optical Society of America)
<b>V НАСТАВНИ РАД:</b>
a) Наставни рад пре избора у звање наставника:

1. Назив предмета, година студија:
Електромагнетика, 3.година студија, Теорија простирања електромагнетских таласа и антене, 5.година студија, Основи електротехнике, 1.година студија Теорија кола, 2.година студија, Рачунари и програмирање, 2.година студија
2. Педагошко искуство:
Рад у настави непрекидно од 1983. до данас, асистент приправник, асистент, доцент
3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):
Асистент приправник, 1985. – 1992. Асистент, 1992-1997,
4. Одржавање наставе под менторством:
<b>б) Садашњи наставни рад</b> (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)
1. Назив предмета, година студија на основним, специјалистичким и докторским студијама:
Електромагнетика, 2.година основних студија, Основи електротехнике и електронике, 1.година основних студија Теорија простирања електромагнетских таласа и антене, 1.година мастерс-специјалистичких студија
2. Руковођење – менторство дипломских радова (број радова):
Више од 10
3. Руковођење – менторство, специјалистичких радова и магистарских теза (ужа научна област и број радова):
4. Руковођење – менторство докторских дисертација (ужа научна област, до три):
5. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
Члан комисије за преглед и оцену магистарске тезе кандидата Тијане Димитријевић, Електронски факултет у Нишу, 2007.година
<b>в) Уџбеници</b> (наслов, аутори, година издавања, назив и одлука стручног органа):
У припреми
<b>г) Друга дидактичка средства</b> (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, назив и одлука стручног органа):
<b>д) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:</b>
<b>е) Остало</b>
<b>VI ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ</b>
1. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и назив и одлука стручног органа):

2. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
<b>D.Z. Djurdjevic</b> , T.M. Benson, P. Sewell, and A. Vukovic, "Fast and accurate numerical analysis of 3D curved waveguide couplers" efficient finite-difference schemes for structures of non-rectangular cross-section", <i>IEEE Journal of Lightwave Technology.</i> , 2005.
<b>D.Z. Djurdjevic</b> , P. Sewell, T.M. Benson and A. Vukovic, "Highly efficient finite-difference schemes for structures of non-rectangular cross-section", <i>Microwave Opt. Techn. Lett.</i> , vol. 33, no. 6, 2002, pp. 401-407.
Popovic B. D. and <b>Djurdjevic D. Z.</b> : <i>Entire-domain analysis of thin-wire antennas near or in lossy ground</i> , Proc. IEE - Microw. Antennas Propag., Vol. 142, No. 3, June 1995, pp. 213-219.
<b>Djurdjevic D. Z.</b> and Popovic B. D.: <i>Entire-domain analysis of thin-wire antennas in layered media</i> , Proc. IEE - Microw. Antennas Propag., Vol. 143, No. 4, August 1996, pp. 317-322.
3. Референце међународног нивоа (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на међународном нивоу):
4. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):
5. Саопштења на међународним научним скуповима (једини аутор или први коаутор):
<b>D.Z. Djurdjevic</b> , T.M. Benson, P. Sewell and A. Vukovic, "3D analysis of waveguide couplers using a structure related beam propagation algorithm", <i>Integrated Photonics Research</i> , Washington D.C., June 2003
<b>D.Z. Djurdjevic</b> , P. Sewell, T.M. Benson, A. Vukovic, "Design of photonics structures with non-orthogonal cross-sections using structure-related finite difference methods", <i>SIOE Cardiff</i> , 2002.
<b>Djurdjevic D. Z.</b> and Popovic B. D. <i>Improved method for the analysis of thin-wire antennas near or in lossy layered media</i> , Trans Black Sea Region Symposium on Applied Electromagnetism, Metsovo, Epir, Greece, April 1996., pp. ANPR 15.
6. Саопштења на домаћим научним скуповима (једини аутор или први коаутор):
<b>Djurdjevic D. Z.</b> : <i>Jedan efikasan metod za numericko izracunavanje Zomerfeldovih integrala</i> , XXXIV Konferencija ETAN-a, Zagreb, 1990., V-VI Sveska, str. 159-166.
<b>Djurdjevic D. Z.</b> : <i>Numericko izracunavanje Zomerfeldovih integrala</i> , Treci medjunarodni simpozijum iz Primenjene elektrostatičke, Elektronski fakultet, Nis, 1990.
<b>Djurdjevic D. Z.</b> <i>Vertikalna antena sa Braunovim uzemljivacem</i> , XXXVII Konferencija ETAN-a, Beograd, 1993., Sveska VI - AP, str. 89-96.

**Djurdjevic D. Z.:** *DOCIL - computer program for analysis of the thin-wire antennas in lossy layered media*, YU-INFO '96., Brezovica, April 1996.

**Djurdjevic D. Z.** i Petrovic V. V.: *Kritichni primeri analize tankih zicanih antena u slojevitim sredinama*, XL Konferencija ETRAN-a, Budva, 1996.

7. Радови у којима је кандидат коаутор:

T.M. Benson, **D.Z. Djurdjevic**, A. Vukovic, P. Sewell, "Towards Numerical Vector Helmholtz Solutions in Integrated Photonics", (Invited paper), *ICTON*, Poland, June 2003

T.M. Benson, P. Sewell, A. Vukovic, **D.Z. Djurdjevic**, "Advances in the finite difference beam propagation method", (Invited paper), *ICTON* Cracow, Poland, 2001

Popovic B. D., Notaros B. M., Petrovic V. V. and **Djurdjevic D. Z.:** *Analysis of wire antennas near lossy dielectric bodies*, TELSIS '95., Nis, october 1995.

Petrovic V. V. i **Djurdjevic D.Z.:** *Analiza efikasnosti metode likova za proracun tankih zicanih antena iznad realnog zeljsita*, XL Konferencija ETRAN-a, Budva, 1996.

**VII СТРУЧНИ РАД** (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, софтвери, законски текстови и сл.)

**VIII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:**

**IX ОСТАЛО**

**X АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА** (на једној страници куцаног текста):

**Душан Ђурђевић је доцент на Факултету техничких наука у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. Дипломирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Приштини 1983. године, одсек Електронике.**

**После завршеног факултета ради као наставник стручних предмета у средњој електротехничкој школи Миладин Поповић у Приштини. 1985. године је изабран за асистента приправника на Електротехничком факултету Универзитета у Приштини, одсек Електроника, катедра за Теоријску електротехнику. Постдипломске студије је уписао 1985. године на Електронском факултету у Нишу. Магистарски рад под називом "Нумеричко решавање интегралних једначина линеичних антена постављених изнад земље", (ментор проф др Драгутин Величковић), одбранио је 1992. године на истом факултету. 1993. године је изабран за асистента на Електротехничком факултету Универзитета у Приштини, катедра за Теоријску електротехнику, за предмете Електромагнетика и Простирање електромагнетских таласа и антене.**

**1996. године одбранио је докторску дисертацију на Електротехничком факултету у Београду под називом "Анализа жичаних антена у**

вишеслојном несавршеном диелектрику” , (ментор проф др Бранко Д. Поповић). 1997. године изабран је за доцента на матичном факултету за предмет Електромагнетика.

Од фебруара 2001. године до априла 2004. године радио је као *Research Associate* на Електротехничком факултету Универзитета у *Nottingham*-у, Велика Британија, на катедри за теоријску и нумеричку електромагнетику, данашњи познати институт *George Green*. Од јуна до септембра 2004. године гостовао је као *Research Scholar* на Електротехничком факултету Универзитета у *Dartmouth*-у, Бостон, Сједињене Америчке Државе, на катедри за примењену Електромагнетику.

У току свог досадашњег педагошког, стручног и научног рада Душан Ђурђевић је постигао запажене резултате. На педагошком плану, најпре као асистент, а затим као доцент, др Ђурђевић је примењивао савремене наставне методе, са посебним акцентом на раду са нумеричким методама и коришћењу рачунара. Осим на матичном факултету, др Ђурђевић је изводио наставу и на Универзитету Никола Тесла у Книну, 1993.-1994., Вишој пословној школи у Блацу, одсек информатике, 1999.-2001. и од 2004. до данас, и учествовао у извођењу *M.Sci* и *PhD* наставе на Електротехничком факултету Универзитета у *Nottingham*-у, 2001.-2004. Боравио је и на стручним усавршавањима интернационалног карактера у области примењене електромагнетике.

На научном и стручном плану др Ђурђевић је постигао запажене резултате. Објавио је више научних и стручних радова у водећим међународним часописима. Такође је аутор и коаутор већег броја радова презентованих на иностарним и домаћим конференцијама. Активно је учествовао у реализацији више научних и стручних пројеката домаћег и интернационалног карактера.

**XI МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО** на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан:

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

Из свега што је наведено у реферату може се закључити да је др Душан Ђурђевић постигао запажене резултате у педагошком, научном и стручном раду.

Када се ради о научној активности и усавршавању др Ђурђевић је успео да резултате свог рада публикује у водећим светским часописима, као и на престижним међународним и домаћим конференцијама. Своје стручну и научну активност стално је усавршавао гостујући више пута на еминентним светским факултетима, институтима и стручним школама.

На педагошком плану др Ђурђевић је у току досадашњег 22-годишњег рада са студентима успешно је реализовао наставне планове из више предмета. Био је ментор у реализацији десетак дипломских радова, члан

Комисије са одбрану магистарског рада и учествовао је у извођењу *M.Sci* и *PhD* наставе на Електротехничком факултету Универзитета у *Nottingham*-у, у периоду 2001.-2004. године. Поред тога, у завршној фази је издавање уџбеника и Збирке задатака из предмета који покрива.

На основу горе изнетих чињеница, чланови Комисије су мишљења да др Душан Ђурђевић у погледу научне компететности и педагошког рада испуњава услове које предвиђају Закон о високом образовању и Статут Факултета техничких наука у Косовској Митровици за избор у звање ванредног професора, изузев у делу који се односи на уџбеничку литературу. Стога, иако се ради о квалитетном кандидату, комисија предлаже да се у овом тренутку изврши реизбор др Душана Ђурђевића у звање доцента и да се по испуњењу неопходног услова (штампање Збирке задатака) покрене поступак за избор у више звање.

## **ХП ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

На основу свега што је изложено у горњем тексту, чланови Комисије сматрају да др Душан Ђурђевић, дипл. инг. ел., доцент испуњава све услове које предвиђају Закон о високом образовању и Статут Факултета техничких наука у Косовској Митровици за звање доцента и стога предлажу Наставно-научном већу Факултета техничких наука да кандидата реизабере у звање доцента за ужу научну област Теоријска електротехника, за наставни предмет Електромагнетика.

### **ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

Косовска Митровица,

- 1. Др Братислав Миловановић, редовни професор, Електронски факултет, Ниш**
- 2. Др Вера Марковић, редовни професор, Електронски факултет, Ниш**
- 3. Др Славољуб Алексић, редовни професор, Електронски факултет, Ниш**
- 4. Др Миле Петровић, редовни професор, Факултет техничких наука, Косовска Митровица**

### **НАПОМЕНА:**

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.