

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.927-26 /12
Дана, 12.04.2012. године

На основу одредби члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10 и 104/11), члана 33. став 1. алинеја (б) и члана 139. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 62. сједници од 12.04.2012. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Мићо Гаћановић** бира се у звање ванредног професора за ужу научну област Електроенергетика, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Електротехничког факултета расписао је дана 01.12.2010. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Електроенергетика.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то др Мићо Гаћановић.

Наставно-научно вијеће Електротехничког факултета образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Електротехничког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 13.06.2011. године утврдило је приједлог да се др Мићо Гаћановић не бира у звање наставника за ужу научну област Електроенергетика, и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 62. сједници одржаној 12.04.2012. године, констатово да др Мићо Гаћановић испуњава у цјелости услове и донио Одлуку да се др Мићо Гаћановић бира у звање ванредног професора за ужу научну област Електроенергетика, на период од шест година

Сагласно одредбама члана 77. Закона о високом образовању и члана 139. Статута Универзитета у Бањој Луци, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

БК,БК,БМ/БК

Достављено:

1. Именованом,
2. Електротехничком факултету,
3. а/а.

ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР

Проф. др Станко Станић





1962

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Патре 5
78000 Бања Лука
Република Српска
Босна и Херцеговина

Централа: +387 (0)51 221 820
Деканат: +387 (0)51 221 824
Факс: +387 (0)51 211 408
E-mail: office@etfbl.net
Web: www.etfbl.net

Број: Сп-01-549/11
Дана, 22.06.2011. године

На основу члана 77 и 78. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број 73/10), а у складу са чланом 131 став 2 и чланом 136 став 1 Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Електротехничког факултета, на 24. сједници одржаној дана, 13.06.2011. године, донијело је

ОДЛУКУ

о утврђивању приједлога за избор у звање

1. Др Мићо Гаћановић, не бира се у звање наставника, за ужу научну област „Електроенергетика“, на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.

Образложење

На расписани конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављен 01.12.2010. године за избор у звање наставника за ужу научну област „Електроенергетика“, на Електротехничком факултету, пријавио се 1 кандидат.

Научно-наставно вијеће Електротехничког факултета (у даљем тексту ННВ) Универзитета у Бањој Луци на 17. сједници одржаној 13.10.2010. године образовало је Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор наставника за ужу научну област Електроенергетика (у даљем тексту: Комисија), доставила је 18.2.2011. године Извјештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање, (прилог 1). Будући да вредновање резултата научне, образовне и стручне дјелатности кандидата доц. др Миће Гаћановића, који се једини пријавио на Конкурс, у овом Извјештају није било у складу са Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци (у даљем тексту: Правилник), путем административних служби Факултета од Комисије је затражено да доради Извјештај. Комисија је доставила коригован Извјештај у електронском облику 5.4.2011. а у писаном облику 7.4.2011. године, (прилог 2)

Будући да је највећи дио формалних недостатака у смислу усклађености са Правилником отклоњен, Извјештај је уврштен у дневни ред ННВ. Комисија за научно-истраживачки рад (у даљем тексту: Комисија за НИР), која припрема

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМЉЕНО: 22-06-2011	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	2682/11

материјале за тачке дневног реда сједница ННВ-а које су из домена избора у академска звања, је због суштинских недостатака Извјештаја предложила ННВ-у да врати Извјештај Комисији на дораду.

Научно-наставно вијеће није прихватило приједлог комисије за НИР да се Извјештај врати Комисији на дораду. ННВ је разматрало овај Извјештај, заједно са примједбама достављеним у писаном облику, на својој 23. сједници одржаној 11.4.2011. године, са наставком 15.4.2011. Након исцрпне расправе о Извјештају и изнесеним примједбама на исти у писаном и усменом облику, као и о осталим елементима академског дјеловања кандидата који не чине дио Извјештаја, а релевантни су за избор у наставничка звања, као што су редовност и квалитет одржане наставе, те однос према студентима и сарадницима, ННВ је закључило да Извјештај не може бити релевантан при формирању приједлога за избор у звање. ННВ је сматрало да се важнији суштински недостаци Извјештаја огледају у сљедећем:

- У Извјештају се наводи да су објављени чланци у часописима, а ти чланци не постоје.
- У Извјештају се наводе као реализовани пројекти који не постоје.
- Постоје и други нетачни наводи у смислу ауторства.
- Бодоване су активности које се по Правилнику не бодују.
- Поставља се питање квалитета међународног скупа на ком је кандидат коаутор на 14 радова.

Начин бодовања, иако дорађен, и даље није у потпуности у складу са Правилником.

Изнесене су озбиљне примједбе на понашање кандидата које није у складу са кодексом наставничке етике, посебно на редовност одржавања наставе, те однос кандидата према студентима и сарадницима, о чему од раније постоје и писане пријаве, (прилог 3).

Иако ННВ од Комисије није тражило дораду Извјештаја (прилог 4), Комисија је доставила трећу верзију Извјештаја 12.5.2011. године. Чланови ННВ су упознати са садржином овог Извјештаја, али по истом није отворена расправа.

На својој 24. сједници од 3.6.2011. године, ННВ је приступило утврђивању приједлога за избор у звање за ужу научну област Електроенергетика. Међутим, тачка дневног реда “Утврђивање приједлога за избор у наставничко звање за ужу научну област Електроенергетика” је прекинута и одложена за наставак сједнице ННВ, 13.6.2011. године. Разлог за ово је било тумачење секретара Факултета да ННВ не може да формира другачији приједлог од онога који је дала Комисија, већ да може само да се изјасни по приједлогу Комисије наведеном у Извјештају. С обзиром на изнесену констатацију, у циљу отклањања дилеме затражено је тумачење Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци. Након прибављеног тумачења Правилника у дијелу процедуре избора, ННВ је утврдило приједлог као у диспозитиву.

Ова одлука доставља се Сенату Универзитета у Бањој Луци ради доношења одлуке о избору др Миће Гаћановића у звање наставника.

Саставни дио ове одлуке су Извјештаји Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету и примједба у писаном облику на Извјештај Комисије за писање извјештаја.

Прилог:

1. Извјештај комисије број: 115-01 од 18.02.2011. године,
2. Извјештај комисије број: 248-01 од 07.04.2011. године,
3. Приговор у писаном облику број: 260-01 од 14.04.2011. године,
4. Извјештај комисије број: 311-01 од 12.05.2011. године.

Достављено:

1. Сенату Универзитета,
2. Струковном вијећу,
3. кандидату,
4. а/а.



Одлуком Научно-наставног већа Електротехничког факултета у Бањој Луци, број: Sp-01-1422/10 донесеној на XVII седници од 16.12.2010.године, именована је Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор наставника за ужу научну област Електроенергетика, у саставу :

1. **Др Никола Рајаковић** , редовни професор, ужа научна област Електроенергетика, Електротехнички факултет Београд, **председник** ;
2. **Др Златан Стојковић** , редовни професор, ужа научна област Електроенергетика, Електротехнички факултет Београд, **члан** ;
3. **Др Радован Радосављевић** , ванредни професор, ужа научна област Електроенергетика, Електротехнички факултет Београд, **члан**.

Након прегледа примљеног конкурсног материјала констатовали смо да се на наведени Конкурс за наставника за ужу научну област **Електроенергетика** пријавио један кандидат и то : **Др Мићо Гаћановић**, доцент .

Сви елементи садржани у конкурсном материјалу кандидата, који су релевантни за избор, садржани су у нашем Извештају који је направљен у облику типског формулара према „**Правилнику о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци**“ .

Извештај достављамо у писаној и електронској форми, заједно са пријавом и свим приложеним документима кандидата.

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен:	од стране Ректора Универзитета у Бањој Луци (број:01-6057/10 од 29.11.2010.године) у дневном листу Глас Српске дана 01.децембра 2010.године а посредовањем Завода за запошљавање Републике Српске.
Ужа научна/уметничка област:	Електроенергетика
Назив факултета:	Електротехнички факултет Бања Лука
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме:	Мићо, Витомир, Гаћановић
Датум и место рођења:	27.07.1952., Доња Шњеготина, Челинац, Бања Лука .
Установе у којима је био запослен:	РО ” INCEL “ Бања Лука (1976 – 1982), СОУР “UNICER” РО “Институт за научноистраживачки рад развој и пројектовање” Бања Лука (1982-1992); Електротехничка школа ” Никола Тесла “ Бања Лука (1992-1992); Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет Бања Лука (1992 -).

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊА ЛУЦИ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА

Примљено:	12.01. Прилог 2011.		
Орг. јед.	Број	Арх: вифра	Приједност:
	341	01	

Звања : асистент, асистент истраживач, виши асистент, доцент .

Радна места :

- : **Инжењер испитивач у испитној станици** за електротехнику, РО "INCEL" у ООУР-а "Одржавање", Бања Лука (1976-1977) ;
- : **Шеф испитне станице** за електротехнику, РО „INCEL“ у ООУР-а "Одржавање", Бања Лука(1977-1979) ;
- : **Управник електроодржавања**, на нивоу РО „INCEL “ у ООУР-а "Одржавање" Бања Лука, (1981-1984) ;
- : **Главни инжењер-за надзор и пројектант за високи напон** , на нивоу СОУР "UNICER" Бања Лука, (задужен за фабрике: „NATRON“ Маглај, Творница картона, "ТК"Цазин, "РАPIR"Дрвар, "INCEL" Бања Лука, "СЕРПАК" Приједор), са сталним запослењем у чланици СОУР "UNICER" Бања Лука, у РО "Институт за научноистраживачки рад, развој и пројектовање" Бања Лука (научно - истраживачка радна организација и чланица Универзитета "Ђуро Пуцар Стари" Бања Лука, (1984-1990) ;
- : **Директор средње Електротехничке школе « Никола Тесла »** Бања Лука, (1992-1992) ;
- : **Асистент**, изабран у звање ,Електротехнички факултет Бања Лука, Бања Лука , (1984-1988) ;
- : **Асистент истаживач**, изабран у звање, СОУР "UNICER" РО "Институт за научноистраживачки рад, развој и пројектовање" Бања Лука,(1986-1990) ;
- : **Виши Асистент**, изабран у звање, Универзитет у Бањој Луци , Електротехнички факултет Бања Лука ,(1992-2006) ;
- : **Доцент**, изабран у звање, Универзитет у Бањој Луци , Електротехнички факултет Бања Лука, (2006-2011) .

Научна/уметничка област : Електроенергетика

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима :

::: Чланство у научним и стручним професионалним међународним удружењима

- : **члан** IEEE , valued IEEE member No.: 80703858 ;
- : **члан** - Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism, OIPE, Ilmenau University of Technology, Humboldt Building, Gustav-Kirchhoffplatz 1, 98693 Ilmenau, **Deutschland** ;
- : **члан** - International Compumag Society, ICS, University of Southampton; FAO:Professor J K Sykulski ; EPE Group, School of ECS, Southampton SO17 1BJ, **UK** ;
- : **члан** МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛУБ "АРХИМЕД" **Россия**, 105187, Москва, ул. Щербаковская, 53, №: 00018, 28.03.2006., корп. В ;
- : **члан** INTERNATIONAL INNOVATION CLUB " Club CPE " Brussels , **Belgium** .

::: Рад у научним и стручним професионалним међународним удружењима

- службени представник за Босну и Херцеговину и члан Међународног жирија у Салонима заштите интелектуалне својине, задужен за стваралаштво - ново стање технике у електротехничким наукама (мандат : на неодређено време) ;
- : The World Exhibition of Invention Research and Industrial Innovation« **Brussels Innova / Eureka** » , **Brussels, Belgium** ;
 - : Международного салона промышленной собственности « **Архимед** », **Москва , Россия** ;
 - : International Salon of Inventions and New Technologies « **NEW TIME** » **Sevastopol , Ukraine** ;
 - : Салон стваралаштва « **ТЕСЛА ФЕСТ** » **Нови Сад , Србија** .

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије :	
Назив институције:	Универзитет у Сарајеву, Електротехнички факултет Сарајево.
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, мај 1976. године .
Постдипломске студије :	
Назив институције:	Свеучилиште у Загребу, Електротехнички факултет Загреб.
Место и година завршетка:	Загреб, мај 1983. године .
Назив магистарског рада:	“Утврђивање статичког електрицитета у кимијској индустрији“
Ужа <u>научна</u> /умјетничка област:	магистар електротехничких наука; електроенергетика .
Докторат :	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет Бања Лука.
Место и година завршетка:	Бања Лука, септембар 2002. године.
Назив дисертације:	“Нове могућности пасивне елиминације статичког електрицитета“
Ужа <u>научна</u> /умјетничка област :	доктор електротехничких наука ; електроенергетика.
Предходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период) :	
:: Асистент , изабран у звање, Електротехнички факултет Бања Лука, Бања Лука, (1984-1988) ;	
:: Асистент истраживач , изабран у звање, СОУР “UNICER” РО “Институт за научноистраживачки рад, развој и пројектовање” Бања Лука, (1986-1990) ;	
:: Виши Асистент , изабран у звање, Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет Бања Лука, (1992-2006) ;	
: Доцент , изабран у звање, Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет Бања Лука (2006-2011) .	

3. Научна/уметничка делатност кандидата

Научна делатност кандидата, пре последњег избора Радови објављени пре избора кандидата у звању доцента	
1.1 <u>Оригинални</u> научни рад објављен у часопису међународног значаја, штампан у целини, пре избора у звању доцента	Број бодова
1. Л. Р.Голубовић, М. В. Гаћановић : “Современные методы проектирования пассивных нейтрализаторов статического электричества”, <i>АВТОМАТИЗАЦИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИ</i> , 2002., № 9, 27.08.2002., стр. 18-25, ISSN 0869-4931, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИ, УДК537.24, Москва. (Lj. R.Golubović, M. V.Gaćanović : “ Modern projecting methods of passive neutralizers for static electricity “, <i>AUTOMATION AND MODERN TECHNOLOGIES</i> , 2002, № 9, 27.08.2002., pp.18 – 25, ISSN 0869-4931, MODERN TECHNOLOGIES, UDK537.24, Moscow.)	8
1.2 <u>Научни радови</u> на скупу међународног значаја, штампани у целини, пре избора Радови објављени пре избора кандидата у звању доцента	Број бодова
1. М.Гаћановић , Е .Hot : “ A new solution for the static eliminators “, <i>Electrostatics 1987, Oxford 8-10 April 1987, Institute of Physics Conference Series Number 85, Institute of Physics, Bristol and Philadelphia, CODEN IPHSAC 851-364(1987), ISBN0-85498-177-2</i> , pp. 91-96.	6
2. М.Гаћановић : “ New Passive Device for Elimination of Static Electricity for the Liquid and Gas Phase “, <i>9th International Conference on Electrostatics</i> , Koscielisko – Zakopane, Poland, 29 May – 02 June 2001, pp. 96-101.	6
3. М. Гаћановић : “ New Possibilities of Passive Elimination of Static Electricity “, <i>9th International Conference on Electrostatics</i> , Koscielisko – Zakopane, Poland, 29 May – 02 June 2001., pp. 101 -106.	6
4. М.Гаћановић : “ New Passive Device for Elimination of Static Electricity for the Liquid and Gas Phase “, <i>International Conference on Applied Electrostatics Dalian University of Technology</i> , Dalian, P.R.China, pp. 197-198.	6
5. Lj.Golubović, М.Гаћановић : “ A Static Electricity in Petroleum Industry “, <i>Summer School Modern Aspects of Theoretical Electrical Engeneering</i> , Sozopol, Bulgaria, September 29 – October 3, 2002 .	6

6. E.Hot, M.Gaćanović : " Establishment of the order magnitude of danegrous static charge voltages which are being generated in physical processing systems ", <i>Elektroscherheit</i> 1985, pp. 184 – 187, Kazanlk (Bulgaria) 1985.	6
7. E.Hot, S.Babić, M. Gaćanović : " A Contribution to the analytical method of the charge distribution study of some electrostatics model ", <i>Elstat</i> 85, pp. 219 – 222, Cracow 1985, Poland.	6
8. M.Gaćanović , Z.Krulc:" Establishment of hazardous electrostatic fields in process systems ", <i>Elstat</i> 85, pp. 295 – 305, Cracow 1985, Poland.	6
9. M.Gaćanović : " Generation of dangerous electrostatic fields in physical process systems ", <i>Statische Elektrizitet</i> 1986, pp. 185 – 186, Tabor (ČSR) 1986.	6
10. M.Gaćanović , E.Hot, M.Alkalaj: " A new model for static charge elimination in pumping and transportation of oil derivatives and inflammable liquids ", <i>Elstat</i> 90, Cracow 1990, Poland, pp. 151 – 154.	6
11. M.Gaćanović , E.Hot : " Presentation of new solution for a model under the title static charge elimination system type EL-1 ", <i>Elstat</i> 90, Cracow 1990, Poland, pp. 154 – 157.	6

1.3 <u>Научни радови на скупу националног значаја штампани у целини, пре избора Радови објављени пре избора кандидата у звање доцента</u>	Број бодова
1. M.Gaćanović , Lj.Golubović, G.Gaćanović, J.Vlajić, Z.Bundalo, S.Ćosić : " Method of passive elimination of static electriciry, <i>PES 96, 4th International Symposium of Applied Electrostatics</i> ", Niš, 1996, p. 129 – 135. and scientific specialized information magazine <i>DIT</i> , issue 3, 1996, pp.31-39.	3
2. M.Gaćanović , Lj.Golubović : " Tendency of static electricity elimination development ", <i>PES 96, 4th International Symposium of Applied Electrostatics</i> , Niš, 1996, pp. 135-141 and specialized magazine <i>DIT</i> , Isue 2, 1996, pp.29-37.	3
3. Lj.Golubović, M.Gaćanović : " The experimental identification of statistical law at eelctric charing of dielectric materials ", <i>5th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2001</i> , 8-10 October 2001, Niš .	3
4. Lj. R.Golubović, M.Gaćanović , N.Šikanić : " The velocity instance of dielectric fluid through th metallic tubes at statistic parameters of its electric charging ", <i>5th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2001</i> , 8-10 October 2001, Niš .	3
5. Lj. R.Golubović, M.Gaćanović , N.Šikanić: " The magnified sensibility eliminator of electrostatics charges ", <i>5th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2001</i> , 8-10 October 2001, Niš .	3
6. Lj.Golubović, M.Gaćanović , G.Gaćanović, Z.Bundalo, S. Ćosić: " New methods of measuring static electricity ", <i>4th International Symposium of Applied Electromagnetics, Niš, PES 96</i> , 1996. pp. 141-145 .	3

2. Радови после последњег избора / реизбора

Радови објављени после избора кандидата у звање доцента	
2.1 <u>Научни радови на скуповима међународног значаја, представљени и штампани у целини Радови објављени после избора кандидата у звање доцента</u>	Број бодова
<p>1. M.Gaćanović : " Static Electricity: Influence of Gas Cavities on Penetration in Vapoury -air Space of the Peservoir ", <i>51st Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, Technische Universität Ilmenau, September 11 – 15, 2006, Proceedings</i>, pp. 189 – 193.</p> <p><i>The highest density of gas bubbles exists in the area close to the grounded metal wall of the reservoir, partially filled with fluid, e.g. petrol. During originating and vanishing of gas bubbles, there is breaking between bubbles and grounded reservoir metal wall. Those discharging can be manifested as sparking or can produce flaming of present combustible mixtures in vapoury-air space of reservoir (e.g. petrol-vapoury and air). In this way, large accidents produced as explosions and fire can happen. Mechanism of appearing and vanishing bubbles charging and discharging is described in the paper. Part of our results for appearing and vanishing bubbles charging processes realized in petrol facilities reservoirs is also presented in the paper.</i></p>	6

<p>2. D.Lakić , M. Gaćanović : " SIMULATION OF MAGNETIC FLUX DENSITY ON MODELS OF HUMAN BODY " , <i>PES 2007 - 5th International Conference on Applied Electromagnetics by Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, Serbia,2007, Proceedings,pp. 18 – 21.</i></p>	
<p><i>In this paper I have simulated a magnitude of magnetic flux density on surface of human organs. Human body is modeled using a software package Maxwell 3D and already defined models, and put in vicinity of model of source of LF magnetic field. Results are shown in graphical and chart style.</i></p>	6
<p>3. B.Petković, Z.Cvetković, M. Gaćanović : " SPHEPE GROUNDING ELECTRODE DRIVEN BY HIGH CURRENT " , <i>XV-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies - SIELA 2007, Plovdiv, Bulgaria, Proceedings, pp. 143-149, May-June 2007,ISBN 978-954-9726-01-5 .</i></p>	
<p><i>One very simple, but exact method has been developed for calculating electric field and potential in the case when high currents are driven to grounding electrodes and non-linear effect cannot be neglected, [1], [2]. It enables calculation of corona region dimension as well as grounding conductance by using an analytical approach and the Point matching method (PMM). Potential deviation and boundary condition satisfaction for electric field are checked and compared using both methods.</i></p>	6
<p>4. M.Gaćanović , Saša S. Ilić, Ana N. Mladenović: " Electrostatic Characterization Optimization of Oil Tank Using an Equivalent Voltage Model " , <i>X-th International Workshop on Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism,OIPE 2008, September 14 – 17, 2008, Ilmenau, Germany, Proceedings, pp. 117 – 119.</i></p>	
<p><i>Optimal electrostatic characteristic of oil tank using an equivalent voltage model is considered in this paper. After electrostatic characteristic determination of oil (naphtha derivatives) tank, an optimal solving of static electricity controlled passive elimination can be done.</i></p>	6
<p>5. M. Gaćanović , V. Javor : " Electrostatic Characterization: Determining the Zeta Potential and Surface Conductivity " , <i>54th Internationales Wissenschaftliches Kolloquium Ilmenau University of Technology, 54th IWK, 07 – 11 September 2009., Ilmenau, Germany, Proceedings, pp. 118 – 120, ISBN 978-3-938843-44-4 .</i></p>	
<p><i>In the procedures of preventing discharges and elimination of static electricity in a double-layer case the values of Zeta potential (ζ-potential) and surface conductivity of the phases states contact are determined. For the liquid phase pH value of the liquid is also analysed. This analysis is particularly important in the usage and work with dangerous and flammable liquids, so as with explosive dusts. In this paper the results of the conducted procedure are presented, obtained by the method of thermovision in the investigation of the minimum values of ignition energy. The application of the results is possible in pharmacy, chemical, petrol and gas industry.</i></p>	6
<p>6. Perić, M., Gaćanović, M., Aleksić, S.: " Modelling of magnetic field under power lines " , <i>XVI-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies - SIELA 2009, Bourgas, Bulgaria, Proceedings, Vol. I, pp. 231-238, June 2009, ISBN 978-954-323-530-8.</i></p>	
<p><i>Extremely low-frequency (ELF) electric and magnetic fields are produced by any wiring or equipment carrying electric current. This includes overhead and underground power lines carrying electricity, wiring in buildings and electrical appliances. In this paper the magnetic field distribution in vicinity of straight overhead conductor above the real earth is determined. Those results will be compared with results obtained using the finite element method.</i></p>	6
<p>7. M. Zec, S. Kuzmanović, M.Gaćanović: " Numerical calculation of corona on transmission lines using state-space technique (Calculul numeric al efectului corona pe liniile de transport folosind metoda spațiului stărilor) " , <i>THE 8th INT. POWER SYSTEMS CONFERENCE , PSC 2009, November 4-6, 2009, România, "POLITEHNICA" University of Timisoara, Proceedings, Tom 54(68), ISSN 1582-7194, pp. 573 - 580.</i></p>	
<p><i>Transmission lines under corona, among other things, produce radio interference, acoustic noise, change of line capacitances and power losses. Therefore, the consideration of corona in transient analysis is at least as important as the inclusion of frequency dependent effects. From the power system protection point of view corona has an important influence on overvoltage surge propagation on overhead lines. what requires proper analysis of this effect. State-space techniques are used for the computation of the surge response of a transmission line with corona. The transmission line is treated as the series connection of short line sections, and the effect of corona is represented in each section by a nonlinear (voltage dependent) capacitor-conductance branch.</i></p>	6
<p>:: рад objavljen u na rumunjskom jeziku - prevod je uradio organizator konferencije .</p>	

<p>8. M.Zec, M.Gaćanović: " Overvoltages Caused by Indirect Lightning Strokes " , 4th International PhD Seminar on Computational electromagnetics and bioeffects of electromagnetic fields – CEMBEF 2009, August 28-30, 2009, Niš, Serbia, Joint South-Eastern-European Network Project " ELISE – University Network for Academic Training in EE & SEE " , Ministry of Science and Technological Development of Republic of Serbia, ISBN 978-86-85195-82-2 , pp. 87–91.</p> <p><i>The problem of disturbances produced by lightning-induced overvoltages on distribution lines has been carefully reconsidered in the last years by power utilities. This is motivated by the widespread use of sensitive electronic devices in the power system equipment and by the increasing demand by customers for good quality in the power supply. This paper discusses the effects of return stroke parameters on the lightning induced voltage waveforms at one end of an overhead distribution line. For a given analysis a lightning return-stroke current is represented by a linearly rising and linearly falling wave. A MATLAB GUI is programmed and presented upon which effects of the various parameters of the return-stroke current could be examined. Finally, the dependency of the induced voltages on line height, peak channel current, cloud height and striking point distances are presented.</i></p>	3
<p>9. S. Nikić, M.Gaćanović : " Modelling Rectangular Grounding and Simulation of Atmospheric Discharge using the Simulink Software Platform " , <i>Proceeding of the International PhD Seminar on Computational electromagnetics and optimization in electrical engineering CEMOEE 2010, 10-13 September, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-438-856-0; Proceedings, pp. 50-57.</i></p> <p><i>This paper presents the mathematical modelling of rectangular grounding and its implementation in the software package MATLAB / Simulink, v6.0(P14). Simulated the atmospheric discharge phenomena in the rectangular grounding using Simulink software platform, v6.0(P14). The result is a change in voltage, current and impedance earthing shock at the site of injection current lightning and their dependence on parameters of the environment where the grounding.</i></p>	6
<p>10. J.Todorović, M.Gaćanović : " Electrical Connection and Stability Issues of the Single Wind Turbine Pilot Project " , <i>Proceeding of the International PhD Seminar on Computational electromagnetics and optimization in electrical engineering CEMOEE 2010, 10-13 September, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-438-856-0; Proceedings, pp. 128-133.</i></p> <p><i>This paper briefly describes wind power production predictions for the wind turbine perspective pilot project based on long term wind measurements. It is suggested also, solution for the electrical connection to distribution network. Stability problems of the single wind turbine are explained what limit amount of wind power installed in a rural distribution network. The stability results of simulated model give insight on stability problems of any generator type connected to radial distribution network. The simulation results from software program PSS/E are used in estimation of electrical connection and stability issues and presented, also.</i></p>	6
<p>11. N. Dragović, M.Gaćanović : " Static Electricity in the Paper Industry: The Process of Cutting", <i>Proceedings of the Int. PhD Seminar on Computational electromagnetics and optimization in electrical engineering CEMOEE 2010, 10-13 September, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-438-856-0; pp. 67-104.</i></p> <p><i>The paper gives a way of controlling and eliminating of static electricity in the paper industry on the example of the process of cutting paper. The process of cutting paper is characterized by high speed unwinding and winding of paper on the rollers and as a result generation of static electricity. Static electricity, created in the described way, accumulates on the paper to be unfolded or reel as well on the rollers and also in the surrounding area as a localized energy. The consequences are: interference with the conduct of technological processes, the accumulation of dust on the paper, the possibility of causing fires by the electrostatic discharge, and obstruction of psychophysical state of employees. The paper listed some of the methods for reducing generation of static electricity and measurement of static electricity.</i></p>	6
<p>12. M. Gaćanović : " ELECTROSTATIC APPLICATION PRINCIPLES " , <i>Proceedings of the International PhD Seminar on Computational electromagnetics and optimization in electrical engineering CEMOEE 2010, 10-13 September, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-438-856-0; pp. 63-97.</i></p> <p><i>"Jede Ursache hat ihre Wirkung; jede Wirkung ihre Ursache; alles geschieht gesetzmäßig, Zufall ist nur ein Name für ein unbekanntes Gesetz. Es gibt viele Ebenen der Ursächlichkeit, aber nichts entgeht dem Gesetz."</i></p>	6

2.2 Штампан и објављен зборник PhD Семинара са међународном рецензијом, после избора кандидата у звање доцента	
Proceedings , стручни и одговорни уредник, УРЕЂИВАЊЕ ЗБОРНИКА САОПШТЕЊА МЕЂУНАРОДНОГ НАУЧНОГ СКУПА	Број бодова
1. М.Гаћановић ; стручни и одговорни уредник ; Proceedings of Full Papers 3 th International PhD Seminar: "Computational Electromagnetics and Technical Applications ", Banja Luka 28.08.- 01.09. 2006, ISBN 99938-793-5-5 , COBISS.BH-ID 92696, укупно страна : 280 . РАДОВИ У ЗБОРНИКУ - СА МЕЂУНАРОДНОМ РЕЦЕНЗИЈОМ. тираж : 500 примјерака , штампано на енглеском језику, Proceedings .	2

ТАЧКА 3. : Научна/уметничка делатност кандидата

УКУПАН БРОЈ БОДОВА <u>пре</u> избора у звање доцента	92
УКУПАН БРОЈ БОДОВА <u>после</u> избора у звање доцента	71

УКУПАН БРОЈ БОДОВА = 92 + 71 = 163

4. Образовна делатност кандидата

1. Образовна делатност кандидата <u>пре</u> избора у <u>звање доцента</u>	
1.1 Издавачка делатност кандидата	
Скрипта	Број бодова
Гаћановић М. : Лабораторијске вежбе из електронских мерења, Електротехнички факултет у Бањој Луци, Бања Лука, скрипта коришћена у настави 1993.-2002.године .	1
1.2 Наставне делатности кандидата	
Кандидат Мићо Гаћановић је :	
<ul style="list-style-type: none"> у периоду 1984-1990. година радио је на Електротехничком факултету Бања Лука у својству асистента на предмету Основи електротехнике, као спољни сарадник из привреде. у периоду од 1992. до 2002.године радио је у својству вишег асистента и изводио вежбе из редовних предмета, тада важећег наставног плана и програма : Електрична мерења, Мерење неелектричних величина, Техничка механика са техничким цртањем и Техника високог напона. 	
1.3 Квалитет педагошког рада на Универзитету	Број бодова
У свом вишегодишњем педагошком раду Др Мићо Гаћановић, као асистент, је врло савесно и квалитетно изводио наставу, рачунске и лабораторијске вежбе из наведених предмета.	4

2. Образовна делатност кандидата, <u>после</u> избора у <u>звање доцента</u>	
<p>Др Мићо Гаћановић је у звању доцента и предметни је наставник Универзитета у Бањој Луци на :</p> <p>Електротехничком факултету Бања Лука и наставник је на предметима (први циклус студија) : Техника високог напона, Противексплозивна заштита (електричне и неелектричне опреме, уређаја и инсталација) и Електричне инсталације и осветљења.</p> <p>На другом циклусу студија наставник је на предмету Примењена електростатика.</p> <p>На Машинском факултету Бања Лука је такође наставник (први циклус студија) на предмету Опасности изазване од електричне струје.</p> <p>Ангажован је као наставник на постдипломским студијама (по старом програму) на Машинском факултету Бања Лука на предмету Електротехника и аутоматика (од 2009.године).</p>	
1. Гостујући професор на Универзитету у Нишу, Електронски факултет	Број бодова
Ангажован је као наставник на постдипломским студијама на Универзитету у Нишу, Електронски факултет, Катедра за општу електротехнику, на предмету Статички електрицитет (од 2002.године).	3
3. Квалитет педагошког рада на Универзитету	
Др Мићо Гаћановић је за наставни рад са студентима на Електротехничком факултету Бања Лука, је врло савесно и квалитетно изводио наставу из наведених предмета. (за период 2002.-2010.година).	4
4. реализовано менторство на I циклусу студија	
<p>Био је ментор многим студентима-дипломцима код израде дипломских радова на четворогодишњем и петогодишњем студију Електротехничког факултета у Бањој Луци, Катедра за електроенергетику(код више од 50 студената) .</p> <p>Ментор је студентима на другом циклусу студија Електротехничког факултета у Бањој Луци, Катедра за електроенергетику.</p>	

ТАЧКА 4. : Образовна делатност кандидата

УКУПАН БРОЈ БОДОВА <u>пре</u> избора у звање доцента	5
УКУПАН БРОЈ БОДОВА <u>после</u> избора у звање доцента	7

$$\text{УКУПАН БРОЈ БОДОВА} = 5 + 7 = 12$$

5. Стручна делатност кандидата

1. Стручна делатност кандидата <u>пре</u> избора у <u>звање доцента</u>	
А. Реализовани научно-истраживачки пројекти кандидата кроз <u>нове производе</u> , у области примењене електростатике	Број бодова
1. М.Гаћановић : “ Елиминатор статичког електрицитета тип EL-1 (за чврсту, течну, прашкасту и гасовиту фазу стања) “ , <u>заштићен међународном патентном заштитом, атестиран, налази се у производњи и примени</u> (потпуно реализовано власништво интелектуалне својине кандидата) .	4
2. М.Гаћановић: “ Уређај за елиминацију статичког електрицитета тип EL-1 (за чврсту и прашкасту фазу стања) “ , <u>заштићен међународном патентном заштитом, атестиран, налази се у производњи и примени</u> .(потпуно власништво интелектуалне својине кандидата) .	4
3. М.Гаћановић: “ Уређај за елиминацију статичког електрицитета тип EL-1 N/S (приликом претакања и превоза нафте и нафтних деривата, запаљивих гасова и течности, експлозивних материја (експлозива), као и чврстих запаљивих материја) “ , <u>заштићен међународном патентном заштитом, атестиран, налази се у производњи и примени</u> (потпуно реализовано власништво интелектуалне својине кандидата) .	4
4. М.Гаћановић : “ Систем за елиминацију статичког електрицитета EL-1 “ , <u>заштићен међународном патентном заштитом, атестиран, налази се у производњи и примени</u> (потпуно реализовано власништво интелектуалне својине кандидата) .	4

- Сви наведени нови производи имају реализовану потпуну заштиту интелектуалне својине на међународном нивоу и важеће атесте код употребе и коришћење у технолошким процесима а и легалност присуства на међународном тржишту.
- Створени су услови да се реализује производња наведених нових производа – као ново створене вредности.
- Наведени нови производи су **резултат научно-истраживачког рада кандидата у области примењене електростатике.**

Проведена је процедура међународне патентне заштите и иста је назначена у побројаним документима :

➤ Patent 48839 ; protected EP 1 169 88 B1; EAPO Patent – valid in Russia No. 003411; Germany Patent No. 699 14 225 (EP 1 169 88 B1); EU Patent No. - EP 1 169 88 B1;

➤ PCT protected (WIPO) in the following countries :

AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BP, BY, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TP, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW.

- Међународна заштита модела : protected mode (Germany , EU, Russia)
- Међународна заштита знака : TRADEMARK (Germany , EU, Russia)
- Заштита модела - YU : protected mode M-35/94; protected stamp , ž -193/94 and ž -194/94, Federal Institute for Intellectual Property, Belgrade, 2003.

• Attests

Attest by the Federal Institute for Standardization of Federal Republic of Yugoslavia;

N^o : NS00NS030710; 007 1318/98-1/1-2, type of protection Ex c,em II CT6, Belgrade.

РЕАЛИЗОВАНА И ЗАШТИЂЕНА ИНТЕЛЕКТУАЛНА СВОЈИНА КАНДИДАТА

Б. Оригинални стручни пројекти кандидата изведених за потребе привреде/индустрије ЗАВРШЕНИ И РЕАЛИЗОВАНИ ПРОЈЕКТИ А ОВДЈЕ ПРЕДСТАВЉЕНИ/ПОБРОЈАНИ финансирано: по захтеву привредних организација ; реализовано преко ЕТФ-а Бања Лука	Број болова
М.Гаћановић ; стручни руководиоца наведених пројеката из области примењене електростатике тадашњи статус М.Гаћановића на ЕТФ-у Бања Лука(1984-1990) - спољни сарадник из привреде	
1. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу новинске штамарије НИШПРО Ослобођење, ООУР Штамарија Сарајево 1984. година .	
2. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу производње С витамина, фармацевтске индустрије PLIVA Загреб, 1985-1986. година .	
3. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу војне индустрије ПОБЈЕДА Горасједе, 1986-1987, "Славко Родић" Бугојно 1986-1987 и СИНТЕВИТ Витез, 1985 - 1986. година .	
4. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу самолепљивих трака Творница самолепљивих трака SIPRO Умаг, 1986-1987 и FOLIJAPLAST-FILMROL Задар, 1987-1988. и 1990-1991. година .	
5. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу производње тапета у творници PAZINKA, ООУР Тапете, Пазин, 1988-1989. година .	
6. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу производње полиетилена и полипропилена: PLAMA Tozd, TERMOPLASTI Подград, 1988-1989. година .	
7. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу израде оплемењених и кашираних фолија Творнице оплемењених и кашираних трака ТОФ Дрниш, 1986-1987. година .	
8. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу ускладиштења декстрина у силосе а за потребе калупирања – израде калупа за одлијевке од челика Ливница челика-калупарница: JELŠINGRAD, РО Ливница челика Бања Лука, 1987. година .	
9. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу производње школског намјештаја Творнице школског намјештаја Širađ, Прњавор 1987. година .	
10. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу Текстилне индустрије фабрике КОМБИТЕКС, ООУР Предioniца , Бихаћ 1988. година .	
11. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу израде лесонита Творнице SLOENIJALES, LESONIT, Илирска Бистрица 1988. година .	
12. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу Фармацевтско-хемијска индустрија ALKALOID, ООУР Хемија, Скопље, 1988-1989. година .	
13. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу Фабрике UNICEP, Конфекција папира, Босанска Дубица 1987-1988. година .	
14. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу израде аутомобила у Творници аутомобила UNIS, Вогошћа 1988-1989. година .	
15. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу производње израде и фарбања намјештаја Творнице дрвне индустрије ČESMA , Бјеловар 1988-1990. година .	

16. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу израде меламина Творнице MELAMIN, Кочевје 1989-1990. година .	
17. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу израде плута и термо фолија Творнице PLUTAL, Љубљана 1990-1990. година .	
18. Елиминација статичког електрицитета у технолошком процесу нафтне индустрије RAFINERIJA NAFTE, Босански Брод, 1985-1989. година .	
УКУПНО БОДОВА ПО СВИМ ОВДЈЕ РЕАЛИЗОВАНИМ ПРОЈЕКТИМА :	4

В. Стручно и радно искуство кандидата пре избора, у звање доцента
<p>1. Рад кандидата на стручним пословима ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формирање и организовање испитне станице за електротехнику за потербе РО Incel Бања Лука, 1977-1979. година . • Израда идејне и изведбене пројектне документације НН и ВН постројења, трафостаница, електромоторних развода, аутоматизације производних процеса, технолошког процеса Градска топлана Бања Лука, 1979. године. • Израда идејне и изведбене пројектне документације НН и ВН постројења, трафостаница, електромоторних развода, аутоматизације производних процеса, информационог система, заштите на раду, противексплозивне заштите, заштите од пожара, прегледа оруђа и уређаја а за потребе РО Incel и СОУР Unicer Бања Лука, а у својству одговорног пројектанта и стручног лица, 1984-1990. година. • Вођење надзора и инвестиција, инжењеринга и консалтинг послова током реконструкције и изградње фабрика (технолошких целина и индустријских термелектрана) РО Papir Дрвар, РО Natron Маглај и РО ТКА Цазин ,1980-1984. година. • Израда изведбене пројектне документације реконструкције Ливнице челика Бања Лука, 1982-1983. година. • Формирање и вођење (у својству председника) Националне Комисије за противексплозивну заштиту Републике Српске, од 1997. до 2010. године. • Формирање и вођење (у својству председника) Комисије за полагање стручних испита Републике Српске из електротехничке струке за инжењерски кадар, 1997-2001. година . <p>2. Рад кандидата на руководећим пословима (у струци) ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шеф испитне станице за електротехнику ООУР-а Одржавање РО Incel Бања Лука ,1977-1979. година. • Управник електроодржавања на нивоу РО Incel у ООУР-а Одржавање Бања Лука ,1982-1984. година. • Главни инжењер-за надзор и пројектант за високи напон на нивоу СОУР UNICEP (фабрика : Natron Маглај, ТКА Цазин, Papir Дрвар, Incel Бања Лука, Селрак Приједор), 1984-1990. година. • Директор средње Електротехничке школе « Никола Тесла » Бања Лука ,1992-1992. година.

Г. Стручни радови у часописима националног значаја, штампани у целини	Број бодова
1. M. Gaćanović : " Stvoreni elektrostatski naponi u fizikalnim procesnim sistemima ", <i>Zaštita i unapređenje čovjekove sredine</i> 57 (2) 1984, Banja Luka 1984.	2
2. M. Gaćanović : " Opasni elektrostatski naponi i principi zaštite ", <i>Zaštita</i> 41 (41), 1985, Sarajevo 1985.	2
3. D. M. Veličković, M. Gaćanović : " O metodu srednjih potencijala ", <i>Konferencija - Elektrostatika</i> 86, Elektronski fakultet Niš, 1986 i <i>Zaštita</i> 35 (5) 1986, Sarajevo 1986.	2
4. M. Gaćanović : " Projektovanje u eksplozivno ugroženim prostorima sa aspekta elektrostatike ", <i>Zaštita</i> 19 (46) 1986, Sarajevo 1986.	2
5. M. Gaćanović : " Problematika statičkog elektriciteta u eksplozivno ugroženim prostorima ", <i>Zaštita</i> 21 (6) 1986, Sarajevo 1986.	2
6. M. Gaćanović : " Eliminacija statičkog elektriciteta u grafičkoj industriji ", <i>Zaštita i unapređenje čovjekove sredine</i> 29 (1 i 2), Banja Luka 1987 i <i>Međunarodna konferencija- Intergrafika</i> 87, Zagreb 1987.	2
7. M. Gaćanović : " Ocjena opasnosti i ugroženosti od statičkog elektriciteta u eksplozivno ugroženim prostorima ", <i>Primenjena nauka</i> 68 (108) 1989, Beograd 1989, <i>Zaštita</i> 65 (6) 1989, Sarajevo 1989, <i>Bilten broj 8 slovenskog društva za geoelektriko, statično elektriko in strelovode</i> , Maribor 1989, i <i>VIII naučni skup čovek i radna sredina / Ocena opasnosti u radnoj sredini proizvodnih sistema</i> , Fakultet zaštite na radu, Niš, 1990.	2

2. Стручна делатност кандидата **после** избора у **звање доцента**

А. Међународно признати и заштићени патент кандидата	
ПАТЕНТ и међународна заштита интелектуалне својине	Број бодова
1. М. Гаћановић : Canada Patent No. 2,401,517 ; “ Device for static electricity elimination used during racking, transportation and loading / unloading of inflammable or explosive materials (typ EL-1 N/S) “ , 2009 / 08 / 25 , Canadian Intellectual Property Office .	4

Б. Реализовани међународни пројекти/програми	
<p>∴ М.Гаћановић (project menagere- person authorized at the Banja Luka University, Faculty of Electrical Engineering, BLU) : “ DAAD JOINT PROJECT FOR COLLABORATION OF THE DEPARTMENTS OF THEORETICAL ELECTRICAL ENGINEERING OF THE TECHNISCHE UNIVERSITAET ILMENAU AND OF UNIVERSITIES IN SOUTH EASTERN EUROPE “ .</p> <p>∴ Special Programme “Academic Restoration in South Eastern Europe “, the German Academic Exexchange Service (DAAD) .</p>	
ОВДЈЕ ПОБРОЈАНИ ПРОЈЕКТИ/ПРОГРАМИ СУ ФИНАНСИРАНИ ОД СТРАНЕ : <i>DAAD - Deutscher Akademischer Austausch Dienst PROJECT / PROGRAM ;</i>	Број бодова
М.Гаћановић је у својству пројект менаџера (одређеног по приједлогу TU Ilmenau Deutschland) на Универзитету у Бањој Луци реализовао наведене пројекте / програме са студентима Електротехничког факултета Бања Лука и у сарадњи са TU Ilmenau Deutschland, као и са другим европским универзитетима који су учествовали у овдје наведеном.	
1. Joint Project " Electrical Engineering (EE)", (January 2002 – December 2002) ; ∴∴ Третман пројекта 1. : одобрен и реализован преко TU Ilmenau Deutschland.Пројекат трајао годину дана и исти је завршен 31. децембра 2002. године.	4
2. Joint Project " Theoretical Electrical Engineering (ТЕЕ- I)", (January 2003–December 2003) ; Третман пројекта : одобрен преко TU Ilmenau Deutschland. Реализација пројекта започета 01.01.2003. године.	4
3. Joint Project " Theoretical Electrical Engineering (ТЕЕ- II)", (January 2004–December 2004) . ∴∴∴ Третман пројекта (побројаних од 2. до 3.) : одобрен и реализован преко TU Ilmenau Deutschland. Пројекат трајао двије године и исти је завршен 31. децембра 2004. године.	4
4. BiHSP - Sur Place Scholarship Program 2004/2005 , (January 2005 – December 2005) ; Третман програма/пројекта: одобрен преко TU Ilmenau Deutschland. Реализација пројекта започета 01.01.2005. године.	
5. BiHSP - Sur Place Scholarship Program 2005/2006 , (January 2006 – December 2006) ; Третман програма/пројекта: одобрен преко TU Ilmenau Deutschland.	
6. BiHSP - Sur Place Scholarship Program 2006/2007 , (January 2007–December 2007) ; Третман програма/пројекта: одобрен преко TU Ilmenau Deutschland.	4
7. BiHSP - Sur Place Scholarship Program 2007/2008 , (January 2008–December 2008) ; Третман програма/пројекта: одобрен преко TU Ilmenau Deutschland.	
8. BiHSP - Sur Place Scholarship Program 2008/2009 , (January 2009–December 2009) . ∴∴∴ Третман програма/пројекта (побројаних од 4. до 8.) : одобрен и реализован преко TU Ilmenau Deutschland. Пројекат трајао пет година и исти је завршен 31. децембра 2009. године.	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПО РЕАЛИЗОВАНИМ ПРОЈЕКТИМА/ПРОГРАМИМА (1.-8.)	12

9. DAAD : Joint Project "ELISE "	
JOINT GERMAN-SOUTH-EASTERN EUROPEAN NETWORK PROJECT ; :: М.Гаћановић (project menagere- person authorized at the Banja Luka University, Faculty of Electrical Engineering, BLU) ; наведени пројекти финансирани од стране DAAD - Deutscher Akademischer Austausch Dienst ; DAAD - Joint Project "ELISE " - пројекат реализован по годинама :	Број бодова
9.1 JOINT GERMAN-SOUTH-EASTERN EUROPEAN NETWORK PROJECT : Joint Project "ELISE " – University Network for Academic Training in EE&IT in South-Eastern Europe (SEE)", for the time January 2009 - December 2009 ; Третман пројекта: одобрен преко TU Imenau Deutschland . Реализација пројекта започета 01.01.2009.године.	4
9.2 JOINT GERMAN-SOUTH-EASTERN EUROPEAN NETWORK PROJECT : Joint Project "ELISE " – University Network for Academic Training in EE&IT in South-Eastern Europe (SEE)", for the time January 2010 - December 2010 . ::: Третман пројекта (9.1 - 9.2) : одобрен и реализован преко TU Imenau Deutschland . Пројекат трајао двије године и исти је завршен 31.12.2010.године.	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПО РЕАЛИЗОВАНИМ ПРОЈЕКТИМА (9.1 - 9.2)	4

В. Реализовани стручни пројекти у сарадњи са домаћим партнерима	
Пројекат реализован у сарадњи са Владом Републике Српске	
пројекат : ПРОТИВЕКСПЛОЗИВНА ЗАШТИТА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ	
1. М. Гаћановић : руководилац пројекта <ul style="list-style-type: none"> пројекат реализован са Министарством индустрије и технологија(Министарство привреде, енергетике и развоја) Владе Републике Српске . Рад на пројекту – прва фаза завршена у временском периоду, 1997.-2010.година . Пројекат завршен у септембру месецу 2010.године. 	Број бодова
УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПО НАВЕДЕНОМ ПРОЈЕКТУ	4

ТАЧКА 5. : Стручна делатност кандидата

УКУПАН БРОЈ БОДОВА пре избора у звање доцента	34
УКУПАН БРОЈ БОДОВА после избора у звање доцента	24

$$\text{УКУПАН БРОЈ БОДОВА} = 34 + 24 = 58$$

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Комисија је пажљиво проучила поднету, веома обимну документацију, из које је очевидно да је кандидат у својој инжењерској каријери био **врло плодотворан**. Задатак Комисије је био да осим квантитета изврши верификацију и квалитета достављених референци. Наиме, према Закону о високом образовању Републике Српске од 30. 07. 2010. године у Члану 77 се експлицитно тражи да кандидат за звање ванредног професора мора да има **најмање 5** научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након избора у звање доцента.

Пошто кандидат нема радова објављених у научним часописима са СЦИ листе Комисија је захтевала од кандидата да **достави доказе** да су радови наведени у пријави почев од стр. 4 ,тачка 2.1, са редним бројевима 1. до 12. **рецензирани радови**.

Кандидат је, а на захтев Комисије, **доставио довољан број доказа-рецензија** о томе (за **12 научних радова** из области за коју се бира а објављених у зборницима са међународном рецензијом, које наводимо у Прилогу овог Извештаја) и на тај начин **испунио постављени услов**.

Остале тражене услове из овог Члана Закона кандидат у **потпуности испуњава**.

Комисија указује да је кандидат **носилац патентних права** и да је у тој области веома активан.

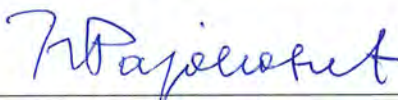
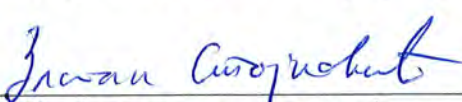
Комисија такође жели да укаже и Већу и кандидату да би било пожељно да кандидат фокусира своју активност на публикување у научним часописима са СЦИ листе у наредном изборном периоду.

Закључак и предлог ;

На основу достављене документације Комисија констатује да кандидат испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање ванредног професора и стога **предлаже Наставно-научном Већу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да кандидата Др Мићу Гаћановића, доцента, изабере у више звање, односно у звање ванредног професора**.

Бања Лука - Београд , 03. маја 2011.године .

Чланови Комисије:

1. 
Др Никола Рајаковић , редовни професор, председник
2. 
Др Златан Стојковић , редовни професор, члан
3. 
Др Радован Радосављевић , ванредни професор, члан