

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

јануари 2013 година  
Штип

Број 95, 24 јануари 2013 година

## СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор од наставно-научно подрачје техничко-технолошки науки, наставно-научно поле регулација и управување со технолошки процеси, наставно-научна област моделирање симулација и анализа на комплексни контролни системи и техники за контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор од наставно-научно подрачје техничко-технолошки науки, наставно-научно поле електротехника, наставно-научни области електротехника и електроенергетика на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	8
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент за наставно-научната област гастрономија на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	15
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент за наставно-научната област туристичка промоција Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	19
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден насловен доцент/насловен вонреден професор во научната област Казнено право на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	25
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент за научна област/поле фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	29
<b>ПРЕГЛЕД</b> на наслови на теми за изработка на магистерски трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата .....	34

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев  
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов  
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска  
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ/  
 ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ОД НАСТАВНО-НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ  
 ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ НАУКИ, НАСТАВНО-НАУЧНО ПОЛЕ  
 ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, НАСТАВНО-НАУЧНИ ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКА  
 И ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА НА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ  
 УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП**

Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, на седницата одржана на 17.10.2012 година, донесе Одлука број 2302-146/4 за формирање Рецензентска комисија за подготвување и поднесување на писмен реферат за пријавениот кандидат по Конкурсот објавен на 5.10.2012 година во дневниот весник „Дневник“ за избор на еден наставник во насловно звање *доцент/вонреден професор* од наставно-научното подрачје *техничко-технолошки науки*, наставно-научно поле *електротехника*, наставно-научни области *електротехника* и *електроенергетика* на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип во состав:

- д-р Влатко Стоилков, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, претседател;
- д-р Василија Шарац, доцент на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, член;
- д-р Татјана Атанасовска-Пачемска, вонреден професор на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, член.

На распишаниот Конкурс, објавен на 5.10.2012 година во дневниот весник „Дневник“, за избор на еден наставник во насловно звање доцент/вонреден професор од наставно-научното подрачје *техничко-технолошки науки*, наставно-научно поле *електротехника*, наставно-научни области *електротехника* и *електроенергетика* во состав на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип се пријави кандидатот д-р Горан Чогеља, дипломиран електроинженер.

### ИЗВЕШТАЈ

#### **Биографски податоци**

Кандидатот **д-р Горан Чогеља** е роден на 10 февруари 1969 година во Скопје. Основното образование го завршува во своето родно место. По завршување на основното образование, своето образование го продолжува во средното насочено образование во Гимназијата „Орце Николов“ во Скопје. Во периодот од 1988 до 1993 год. завршува Електротехнички факултет во Скопје, со просечна оценка 8,33. Постдипломските студии ги завршува на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката Преносни и дистрибутивни системи, со просек 10,00 и на 10 јули 2001 година успешно ја брани својата магистерска теза со наслов *„Динамичка стабилност на ЕЕС со анализа на ЕЕС на Р. Македонија“* под менторство на проф. д-р Симеон Близнаковски, со што се стекнува со звање магистер по електротехника. Докторската теза со наслов *„Прилог кон моделите за менаџмент на ризици на пазарите за енергија со можности за примена во Република Македонија“* ја пријавува на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје и успешно ја брани на 12 април 2011 година под менторство на проф. д-р Арсен Арсенов.

За време на студирањето на Електротехничкиот факултет во Скопје, веќе од третиот семестар на студиите, е вклучен во наставниот процес. Во текот на четири семестри бил ангажиран како демонстратор на предмети од областа електрични мерења, а во тек на шест семестри и како демонстратор на предмети од областа на информатиката. Во текот на студирањето добива работа во еден од секторите на ИБМ за Југоистична Европа задолжен за трговија со опрема од втора рака. Во текот на соработката со ИБМ завршува школа за класичен менаџмент и маркетинг во Германија. Во текот на 1993 година работи како консултант за трговија во германската компанија „Еконоком“. Во 1994 година се

вработува во тогашното Електростопанство на Македонија (ЕСМ), на местото водител на електроенергетскиот систем на РМ. Во текот на својата кариера во ЕСМ поминува низ повеќе работни места и работни задачи, при што учествува во изработка и реализација на многубројни проекти. Бил одговорен за тарифи и политика на цени, раководител на Одделот за маркетинг, портпарол на ЕСМ, советник на генералниот директор за енергетски биланси, раководител на Секторот за трговија со ел. енергија и др. Во текот на 2005 година завршува и се стекнува со дипломи за трговија со ел. енергија, трговија со ценовни разлики и трговија со зелени сертификати на Австриската берза за ел. енергија. Во 2006 година е ангажиран во Виена во рамките на компанијата ЕВН како директор за тргување со ел. енергија за Југоисточна Европа, од каде што заминува во словенечката компанија „ГЕН-И“ како регионален координатор за трговија со ел. енергија за ЈИЕ, а во 2008 година како регионален директор за ЈИЕ за трговија со ел. енергија во компанијата „РУДНАП“. Во текот на 2008 и 2009 година работи и како консултант на Светската банка, како водач на тимот за енергетска ефикасност и обновливи извори на ел. енергија. Во текот на својата кариера работи на десетици проекти во РМ и во странство. Член е на повеќе здруженија, како што се СИГРЕ, ЗЕМАК, Стопанската комора на РМ – Комисијата за енергетика, член на претседателството на Скопската стопанска комора и други.

Во табелата подолу е даден хронолошки приказ на проектните и работните активности во професионалната кариера на кандидатот:

Ред. бр.	Год.	Држава	Компанија	Позиција	Опис
1.	2008	Macedonia	World Bank GEF-Project	Project Leader	Project Development Assistance Facilities (PDAF)
2.	2008	Macedonia	IMM	Project manager	Feasibility study for optimization of electricity consumption Toranica mines
3.	2008	Macedonia	World Bank GEF-Project	Consultant	Preparing rule book for guarantee of origin of electricity produced from renewable energy sources
4.	2007	Bulgaria	Ati ltd	Project manager	Possibilities for construction of CCHP gas power plant in Blagoevgrad
5.	2007	Bulgaria	Energo-Pro	Project manager	Feasibility study for possibilities for investment in Small HPP
6.	2007	Macedonia	COSMOFON	Project manager	Possibilities for reduction electricity costs try tariff system of RM
7.	2007	Macedonia	ALKALOID	Project manager	Feasibility study for optimization of electricity consumption
8.	2006	Macedonia	Skopski LEGURI	Project manager	Feasibility study for optimization of electricity consumption
9.	2006	Austria	VERBUND	Project manager	Possibilities for investment in Chebren and Galishte HPP
10.	2005	Austria	VERBUND	Project manager	Report for electricity trading possibilities in SEE region
11.	2005	Austria	ESTAG	Project manager	Study for electricity sector in Republic of Macedonia
12.	2005	Serbia and Montenegro	DUFERCO	Project manager	Fusibility study for selection of 25 small HPP in Serbia
13.	2004	MKD	ESM	Participant	Risk Management analyses for Gas CHP – Skopje for PPA – Electricity and Heat
14.	2004	MKD	ESM	Participant	Study for Gas CHP – Skopje

15.	2004	Sao Tome and Principe	E.T.E.	Project coordinator	Installing of dual-fuel power plant in Sao Tome and Principe 12 MW
16.	2004	MKD	ESM	Project manager	Analyses for small HPP at water supply system in Bitola
17.	2004	MKD	ESM	Project manager	Analyses for small HPP at water supply system at Studencica
18.	2003	D	GAP	Project manager	Implementing of energy supply in Einkaufszentrum Neefepark – Chemnitz - Germany
19.	2003	D	E.on	Project manager	Risk Management at non-liquid energy market at SEE
20.	2003	Vietnam	E.T.E.	Project coordinator	Installing the new wind plants in Vietnam (15 MW – 18 x 0.9 MW)
21.	2002	MKD	ESM	Project engineer	Implementing the SCADA system at Water supply system in Kocani
22.	2002	D	GAP	Project coordinator	Implementing of energy supply in Residential development – Leipzig - Germany
23.	2002	MKD	ESM	Project coordinator	Demontage of Cement Plant - Romania
24.	2002	D	ESM	Project manager	Risk Management analyses for Energy trading from Ukraine to UCTE market
25.	2002	D	GAP	Project coordinator	Implementing of energy supply in Residential estate Dresden - Germany
26.	2002	MKD	ESM	Participant	Study on the Development of a Competitive Balkan Electricity Market
27.	2001	D	GAP	Project manager	Implementing of energy supply in REWE center – Nossen - Germany
28.	2001	D	GAP	Project coordinator	Project for energy supply in Urban Centre - Gohlis – Germany
29.	2001	D	E.T.E.	Project manager	Study for Possibilities for Energy trading at SEE
30.	2001	MKD	ESM	Project manager	Risk analyses for REM – SEE
31.	2001	D	E.T.E.	Project coordinator	Implementing of electricity connection in Lowen Center Dresden - Germany
32.	2000	MKD	ESM	Project manager	Study for possibilities for entry in Balkan Electricity Market
33.	2000	MKD	ESM	Project coordinator	Project for Transformation of Electric Power Company of Macedonia according the EU Directive 96/92
34.	2000	D	GAP	Project coordinator	Project for energy supply in Einkaufszentrum Neefepark– Chemnitz - Germany
35.	2000	MKD	ESM	Project coordinator	Change and adding the Energy law of Macedonia
36.	2000	MKD	ESM	Project coordinator	The new tariff structure in the RM
37.	1999	MKD	ESM	Participant	Declaration of Intent for Establishing the Regional Electricity Market in SEE – Regional Ministry act

38.	1999	MKD	ESM	Participant	Design of Regional Electricity Market in SEE
39.	1999	MKD	ESM	Participant	Development of Regional Electricity Market in SEE
40.	1999	D	GAP	Project coordinator	Project for energy supply in Residential area – Rostock - Germany
41.	1999	MKD	ESM	Participant	New Electricity Supply Act, under law act
42.	1998	MKD	ESM	Project Engineer	Implementing the new methodology for Hydro – Thermal coordination in electric power system of Macedonia
43.	1998	MKD	ESM	Project Engineer	Study for possibilities of covering the energy demand with VALOR-AGVA software
44.	1998	MKD	ESM	Participant	Study for Development of Energy Sector in Republic of Macedonia after 2020
45.	1998	MKD	ESM	Project Engineer	Project for primary frequency control in ESM
46.	1997	MKD	ESM	Participant	The pricing methodology for energy in Energy law of Macedonia
47.	1997	MKD	ESM	Participant	New Energy law in Macedonia
48.	1997	MKD	ESM	Participant	New tariff structure in Macedonia
49.	1997	MKD	ESM	Participant	Project of secondary frequency control in II synchrony zone of UCPTE with Bulgarian and Romanian system
50.	1996	MKD	ESM	Participant	Project of synchronizing the Bulgarian and Romanian system to system of II synchrony zone of UCPTE
51.	1996	MKD	ESM	Participant	Study for steady state and dynamic control in II synchrony zone of UCPTE
52.	1995	MKD	ESM	Project Engineer	1. Study for AGC in II synchrony zone of UCPTE
53.	1995	MKD	ESM	Project Engineer	2. Project Documentation for implementing the under-frequency protection in ESM
54.	1995	MKD	ESM	Project Engineer	Study for decreasing the losses in ESM
55.	1994	MKD	ESM	Participant	3. New Dispatching Center in Electric Power Company of Macedonia
56.	1994	MKD	ESM	Participant	4. Implementing the new SCADA system in Electric Power Company of Macedonia
57.	1994	MKD	ESM	Participant	5. Upgrading data acquisition system in Electric Power Company of Macedonia
58.	1993	MKD	ECONOCOM	Project Engineer	6. Upgrading the Computer system at Stopanska Banka
59.	1993	MKD	ECONOCOM	Project Engineer	Upgrading the Computer process system in Zelezara Still factory

60.	1993	MKD	ECONOCOM	Participant	Upgrading the Computer system at ETF-Skp
61.	1993	MKD	ECONOCOM	Participant	Upgrading the Computer system in MVR - Skopje
62.	1992	MKD	IBM	Participant	Upgrading the Computer control system in FENI
63.	1992	MKD	IBM	Participant	Installing the new computer control system in Macedonian Railroads

### Научноистражувачка дејност

Научноистражувачкиот интерес на кандидатот е во областа на енергетиката, планирањето и водењето на електроенергетски системи, како и берзи, тргување со ел. енергија и менаџирање на ризици во трговијата со ел. енергија. Како резултат на своите истражувања ги објавува следните научни трудови:

64. The Analyze of the Real – Time Frequency Control in the Interconnected Power Systems, V. Fustik, G. Cogelja, M. Ivkovic – Ivandekic, International Federation of Automatic Control, 3<sup>rd</sup> IFAC/IFIP workshop Ostend – Belgium 1995.
65. Upgrading of HPP “Spilje” power installation and the benefits in control of the power system, G. Cogelja, V. Papadimitrov, International conference for upgrading & refurbishing hydro power plants, Montreal – Canada 1997.
66. Dispatching aspect of upgrating of install flow in HPP Spilje, G. Cogelja, T. Bosevski, A. Causevski, Conference of ESM –Bitola ’99, 1999.
67. Role of TPP Negotino in the Energy system of Macedonia, R. Janevski, T. Bosevski, G. Cogelja, A. Causevski, Conference of ESM 99, Bitola – Macedonia 1999.
68. Types of Nuclear reactor which are possible to implement in Energy system of Macedonia, A. Volkanovski, G. Cogelja, Conference of ESM 99, Bitola – Macedonia 1999.
69. Nuclear option, A. Causevski, G. Cogelja, R. Janevski, A. Volkanovski, Conference of ESM 99, Bitola – Macedonia 1999.
70. Some models for forming the price in the liberalised markets G. Cogelja, R. Pavlov, Third conference of CIGRE, Ohrid – Macedonia 2001.
71. Analising of dinamic stability of Macedonian system for some carateristic cases, G. Cogelja, A. Dimitrovski, Third conference of CIGRE, Ohrid – Macedonia 2001.
72. Some aspects of the TPP Negotino in the electric power system of Republic of Macedonia, R. Janevski, G. Cogelja, International symposium for Production and application of oil products Ohrid – Macedonia 1999.
73. Role of eligible customers in the liberalised market, G. Cogelja, R. Pavlov, Conference of ZEMAK – Elektrometalurgy in Macedonia, Makstil, Skopje – Makedonija, 2001.
74. Frequency stability of present interconection considering the reconection with UCPT E Synchrony zone 1, G. Cogelja, M. Ivkovic – Ivandekic, CIGRE, Struga – Macedonia 1996.
75. Influence of airconditioning on the increasing of demand in the summer period in Macedonia, G. Cogelja, CIGRE, Struga – Macedonia 1998.
76. Macedonian possibilities in future Regional electricity market, G. Cogelja, International Conference E- Mart Energy for East and South – East Europe, Synergy, Energy traders day, Wien – Austria, 2001.
77. Interim report for Study on the Development of a Competitive Balkan Electric Market N. Cerepnalkoski, G. Cogelja PHARE ZZ-9612 – November 1999.
78. Final paper for Ministerial conference for Declaration of Intent for establishing regional electricity market, one of authors G. Cogelja – Solun – Greece, 1999.
79. Possibilities for liberalization of electricity market in Macedonia, G. Cogelja, International Conference E- Mart Energy, Synergy, Amsterdam – Holland, 2000.

80. Restructuring of energy sector in Macedonia, G. Cogelja, A. Petreska, Workshop Liberalization, Restructuring, Energy markets Budapest – Hungary, 1999.
81. Role of regulatory commission in liberalized market in Macedonia, G. Cogelja, B. Blazev, Workshop National agency of regulatory commissions, Budapest – Hungary, 1999.
82. Possibilities for implementing the EU Directive 96/92 EC in Macedonia, G. Cogelja, R. Pavlov, ENERGETIKA Skopje Macedonia, 1999.
83. – 25 Nuclear option, A. Causevski, G. Cogelja, R. Janevski, A. Volkanovski, Energetika.
84. Liberalisation of large consumers, G. Cogelja – Energetika.
85. Benefeffints of trading at spot markets, G.Cogelja – ZEMAK.
86. Role of HPP in the future liberalised market in Macedonia, G.Cogelja, Struga – Molika.
87. Models for evaluating of balancing energy CIGRE-2004, G.Cogelja.

**Т а б е л а**

**за бодирање на кандидатот д-р Горан Чогеља според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип**

Вид на активност	Број	Поени		Вкупно
<b>Научноистражувачка дејност (НИ)</b>		во земјава	во странство	
Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови на научен собир - во странство трудовите под број: 64, 65, 76, 78, 79, 80 и 81 - во земјава, трудовите под број: 66-75, 82-87	23	16*1	7*2	30
Учество на научен собир со реферат (усно) - во странство со трудовите под број: 64, 65, 76, 78, 79, 80 и 81 - во земјава со трудовите под број: 66-75, 82-87	23	16*1,5	7*2	38
Одбранета докторска дисертација	1	8		8
<b>Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност (САОР)</b>				
Елаборати и експертизи - во земјава под број: 2, 5, 7, 8, 14, 16, 17, 32, 43, 44, 51, 52, 54 и 77. - во странство под број: 10, 12, 24 и 29	18	14*2	4*4	44
<b>ВКУПНО (НИ + САОР)</b>				<b>120</b>



### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Кандидатот д-р Горан Чогеља ги исполнува сите законски критериуми за избор во наставно-научно звање насловен доцент, во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за единствени критериуми за избор на наставни, наставно научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

Анализирајќи ги досегашните професионални активности на кандидатот во областа на едукацијата, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, објавените научни и стручни трудови, учеството на меѓународни и домашни конференции, може да се заклучи дека кандидатот покажува перманентен интерес во научното и професионалното напредување и во пренесувањето на стекнатото знаење. Прикажаниот широк опус на трудови и апликации гарантира дека кандидатот и во наредниот период ќе напредува и ќе го даде својот придонес во наставата и науката.

Имајќи го предвид презентираниот за кандидатот, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет да го избере д-р Горан Чогеља во звање насловен доцент за наставно-научното поле *електротехника*, наставно-научни области *електротехника* и *електроенергетика* на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

#### Рецензентска комисија

Проф. д-р Влатко Стоилков, претседател, с.р

Доц. д-р Василија Шарац, член, с.р.

Проф. д-р Татјана Атанасова-Пачемска, член, с.р.