

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

јули 2013 година  
Штип

Број 105, 1 јули 2013 година

## СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област дентална патологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област орална хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	21
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент за научна област експлоатација на слоевити лежишта на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	39
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област палеонтологија и регионална геологија на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	45
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област географија на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	52
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област туристичка промоција на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	71
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научните области клиничка психологија и развојна психологија на Факултетот за образовни науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	85
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник во звање асистент за научната област енергетско и процесно машинство и термотехника и термотехнички алати и постројки на Машинскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	107
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден асистент за научната област ентомологија на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	110
<b>ПРЕГЛЕД</b> на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата .....	116

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 СОРАБОТНИК ВО ЗВАЊЕ АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНАТА  
ОБЛАСТ ЕНЕРГЕТСКО И ПРОЦЕСНО МАШИНСТВО И ТЕРМОТЕХНИКА И  
ТЕРМОТЕХНИЧКИ АЛАТИ И ПОСТРОЈКИ НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ  
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 2702-49/3 од 12.6.2013 година на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Веница, формирана е Рецензентска комисија за избор на еден соработник во звање асистент за научната област *енергетско и процесно машинство и термотехника и термотехнички алати и постројки* на Машинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- доц. д-р Симеон Симеонов, доцент на Машинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, претседател;
- вон. проф. д-р Ристо Филкоски, вонреден професор на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, член;
- доц. д-р Славчо Цветков, доцент на Машинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, член;

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Дневник“ и „Лајм“ на 27.5.2013 година и во предвидениот рок се пријави кандидатката м-р Марија Чекеровска, помлад асистент на Машинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложените материјали и преземаните активности согласно со Законот за високото образование, чест ни е на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Библиографски податоци**

Кандидатката м-р **Марија Чекеровска** е родена на 1 април 1986 година во Штип, Република Македонија. Основно и средно образование (природно-математичка гимназија) завршува во Штип, со одличен успех. Додипломските студии ги завршува на 4 јули 2008 година со просек 9,69 на Машински факултет во Скопје, на Институтот за термичко инженерство. Изработува дипломска работа на тема „Проектирање и избор на сончева постројка за добивање на топла вода за објектот Унисол - 13 во Штип“, со што стекнува звање дипломиран универзитетски инженер по машинство.

Во учебната 2008/2009 година Марија Шуманска се запишува на постдипломските студии на Машинскиот факултет во Скопје, на Институтот за термичко инженерство. Во јуни 2010 година магистрира со просечен успех 9.71 на тема „Прилог кон дефинирање на влијанието на движење на рамен сончев колектор за добивање на топла вода врз неговата ефикасност“, со што се стекнува со звање магистер по технички науки од областа на машинството.

Кандидатката од март 2012 година е запишана на докторски студии на насока Машинство и потпрограма (област на истражување) Термичко инженерство на Машинскиот факултет во Скопје. Има одлично познавање на англискиот јазик, а добро се служи и со германскиот јазик.

**Наставно-образовна дејност**

Кандидатката од март 2009 година е ангажирана како волонтер, а од декември 2010 година е вработена на Машинскиот факултет во Штип, како помлад асистент. Во досегашниот период на работа на Машинскиот факултет во Веница учествува во спроведување на наставните активности на Факултетот. Успешно ги одржува вежбите по следниве предмети:

1. Машински факултет: Графика и дизајн (Виница, Струмица), Физика 2 (Виница, Струмица), Инженерска графика (Штип), Термодинамика и термотехнички машини (Виница, Струмица), Мотори со внатрешно согорување (Виница, Струмица), Греење, климатизација и топлотни системи (Виница), Вентилациони системи (Виница), Процеси на согорување и топлотна техника (Виница), Одржливи енергетски системи (Виница);
2. Одржува аудиториски вежби на предметот: Рудно-машинско инженерство на Факултетот за природни и технички науки во состав на Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип;
3. Одржува аудиториски вежби од предметите: Биофизика, Геометриска и физичка оптика на Факултетот за медицински науки во состав на Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип.  
Автор е на интерна скрипта од вежби по предметот Греење, климатизација и топлотни системи.

### **Научноистражувачка дејност**

Со стапувањето во работен однос на Машинскиот факултет и покрај големата ангажираност во изведувањето на вежбите, кандидатката успешно се вклучи во научноистражувачката и апликативната дејност во областа на термичкото инженерство.

### **Листа на објавени трудови:**

1. **М. Шуманска:** „Споредба на ефикасноста на подвижен и неподвижен рамен сончев колектор”, Меѓународно советување „Енергетика 2010”, Охрид, 7-9.10.2010, Зборник на трудови, книга 2, стр. 625-635 (2010).  
*Авторката во овој труд во прв план ја прикажува можноста за искористување на сончевата енергија, ги прикажува уредите кои се искористуваат за добивање на топла санитарна вода со помош на сончевата енергија. Со помош на експериментална постројка со соодветна апаратура се следени резултатите на статичен и подвижен рамен сончев колектор. Со споредба направена од излезните резултати се покажува подобрата ефикасност на едниот во однос на другиот.*
2. Z. Sovreski, O. Spasovski, Lj. Stefanovska Ceravolo, **M. Sumanska**, T. Mitev, Importance of Planning in the Protection of the Environment. International Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry MTM (Machines, Tecnologies, Materials), 5 (3/2011). pp. 18-20. ISSN 1313-0226.

*Во овој труд авторите се осврнуваат на моменталната состојба во делот за заштита на околината и економските последици од индустријализацијата. Главна цел опишана овде е соодветните установи и други субјекти кои се директно вклучени во урбаното планирање и во сферата на индустријализацијата да имаат поголема одговорност за екологијата и заштитата на околината.*

### **Курсеви, обуки и стекнати сертификати**

Кандидатката своето образование континуирано го надградува преку учество на обуки и семинари, при што се здобива со повеќе сертификати важни за областа во која се прави изборот, а меѓу кои се издвојуваат:

- „Фотоволтаик - теорија”, Штип, „Сончева енергија – теорија”, Скопје, 2009;
- „Фотоволтаик и сончева енергија – практика”, Кобленц, Германија, 2010;
- Certificate: Solar expert, Koblenz, Germany, 2010.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на приложените документи, како и врз основа на личното познавање, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката м-р Марија Чекеровска, од вработувањето на Машинскиот факултет до денес, успешно била вклучена во наставно-образовната, научноистражувачката и апликативната дејност на Машинскиот факултет.

Согласно со претходно изнесеното, а во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет, кандидатката м-р Марија Чекеровска да биде избрана во звањето асистент за научната област енергетско и процесно машинство и термотехника и термотехнички алати и постројки.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Симеон Симеонов, доцент, с.р.

Д-р Ристо Филкоски, вонреден професор, с.р.

Д-р Славчо Цветков, доцент, с.р.

### ПРИЛОГ 1

Табела за вреднување на активностите на м-р Марија Чекеровска, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип

Вид на активности	Број	Поени	Вкупно
<b>Наставно-образовна дејност (НО)</b>			
Интерна скрипта од вежби по предметот Греење, климатизација и топлотни системи	1	2	2
Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)	16x3г	Број на часови по 0.5 поени за секоја учебна година	24
<b>Вкупно</b>			<b>26</b>
<b>Научноистражувачка дејност (НИ)</b>			
Одбранета магистерска работа	1	4	4
Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир во земјава	1	1	1
Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник со трудови на научен собир (меѓународни)	1	2	2
<b>Вкупно</b>			<b>7</b>
<b>Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност (САОР)</b>			
Техничко унапредување	1	2	2
Член на факултетски орган, комисија	1	2	2
<b>Вкупно</b>			<b>4</b>
<b>ВКУПНО:</b>			<b>37</b>