

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779



# БИЛТЕН

НА  
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1304

---

Скопје, 1 април 2024 година

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРИЧНИ ЦЕНТРАЛИ И РАЗВОДНИ ПОСТРОЈКИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 12.12.2023 година, за избор на асистент по предметите од наставно-научната област електрични центри и разводни постројки (20207) и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, бр. 02-135/4, донесена на 24.1.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Антон Чаушевски, проф. д-р Атанас Илиев и проф. д-р Димитар Димитров.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на асистент по предметите од наставно-научната област електрични центри и разводни постројки (20207), во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

#### **1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ**

Кандидатката м-р Наташа Димишковска Крстески, дипл. ел. инж., е родена на 10 јули 1995 година во Скопје, каде што завршува основно и средно образование. Во 2014 год. се запишува на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Електроенергетика, управување и менаџмент. Дипломирала во септември 2018 год. со просечна оценка 8,95, со што стекнала назив: дипломиран инженер по електротехника и информациски технологии од областа електроенергетика, управување и менаџмент. Како студент на додипломски студии, во 2016 и 2017 била практикант во ЕВН на повеќе позиции, како: во делот на нови приклучоци и учество во групата за мерење и испитување на броила.

Во октомври 2018 година се запишува на магистерски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии на студиската програма Електроенергетика. На ФЕИТ магистрала во 2019 година на тема: „Проценка на доверливост на разводни постројки со примена на Марков модел“, со просечна оценка 10.

Од јануари 2020 година, м-р Наташа Димишковска Крстески, е студент на трет циклус докторски студии на насоката ЕИТ, на ФЕИТ, УКИМ во Скопје, а од ноември, истата година, е вработена како асистент по предметите од наставно-научната област електрични центри и разводни постројки при Институтот за електрични центри и разводни постројки.

#### **2 ОЦЕНКА ЗА ОСТВАРУВАЊЕТО НА КАНДИДАТКАТА ВО СОГЛАСНОСТ СО ОПШТИТЕ И ПОСЕБНИТЕ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО АСИСТЕНТ**

Кандидатката м-р Наташа Димишковска Крстески има завршено прв и втор циклус академски студии со 305 ЕКТС-кредити; се стекнала со назив – магистер по електротехника и информациски технологии; има остварено просечен успех од 8,95 на прв циклус студии и просечен успех од 10 на втор циклус студии; има познавање на англискиот јазик, степен Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), со што ги исполнува општите услови за избор во звањето асистент. Кандидатката има објавено 19 труда како автор/коавтор со оригинални научни/стручни резултати на меѓународни и домашни конференции и 3 труда со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор, учество во 1 проект и 3 учества на работилници и обуки, со што ги исполнува посебните услови за избор во звањето асистент.

### **3 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА ОД ПОЧЕТОКОТ НА КАРИЕРАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**

#### **Наставно-образовна дејност**

Во учебната 2019/2020 година, кандидатката е избрана на Наставно-научниот совет на ФЕИТ за демонстратор за аудиториски и лабораториски вежби по предметите од наставно-научната област електрични центри и разводни постројки. Притоа, учествувала во одржување аудиториски вежби и консултации по предметите: Управување и мониторинг на електроенергетски објекти, Проектен менаџмент, Планирање на погон и градба на електроенергетски објекти, Менаџмент и инженерска економика, Заземјување, професионален ризик и безбедност во ЕЕП. За лабораториски вежби била ангажирана по предметите: Софтверски алатки во електроенергетика, Менаџмент и инженерска економика, Практикум по MATLAB.

Од ноември 2020 година до денес, кандидатката е ангажирана како асистент на Институтот за електрични центри и разводни постројки. Досега успешно ги одржувала аудиториските вежби по предметите: Проектен менаџмент, Планирање на погон и градба на електроенергетски објекти, Управување и мониторинг на електроенергетски објекти, Менаџмент и инженерска економика, Заземјување, професионален ризик и безбедност во електроенергетски постројки, Основи на електроенергетика, Обновливи извори на енергија, Проектирање и интегрирање на обновливи извори на енергија, Разводни постројки, Проектирање на електроенергетски објекти и Когенеративни постројки. Одржувала и лабораториски вежби по предметите: Софтверски алатки во електроенергетика и Практикум по Матлаб.

#### **Научноистражувачка дејност**

Од 2018 до денес, како автор или како коавтор, м-р Наташа Димишковска Крстески има објавено 22 труда со оригинални научни/стручни резултати. Од нив, 3 труда се објавени во референтни научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 1 е објавен на домашна студентска конференција, 1 труд е објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир, 17 труда се објавени во зборник на трудови на меѓународни конференции.

#### **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание, со фактор на влијание**

- [1] Natasha Dimishkovska, Atanas Iliev. Application of Dynamic Programming for Optimal Unit Commitment and Economic Dispatch of Distribution Networks. International Journal on Information Technologies and Security, No.1 (vol. 13), 2021, pp. 17-26. IF=1,449.
- [2] Natasha Dimishkovska Krsteski, Sofija Nikolova-Poceva, Anton Chaushevski, Atanas Iliev. Optimal Energy Management of Hybrid Stand-Alone Power System by Using Dynamic Programming International Journal on Information Technologies and Security, No SP3 (vol. 13), 2021, pp. 27-38. IF=1,449.

#### **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор**

- [1] Dimishkovska, N. & Iliev, A.: Reliability Evaluation of Power Supply of Distributed Generation Using Markov Chain Model. Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 5 No. 1, pp. 33-38 (2020).

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

##### **Учество во проекти**

Од октомври 2018 до октомври 2020 година, активно учествува во работата на проектот „Развој на паметен фотоволтаичен акумулациски модул ФВ-ПАМ“, финансиран од ФИТР на РСМ.

##### **Учество на работилници, школи, обуки и студентски конференции**

Во 2018 година Наташа Димишковска Крстески учествувала на Студентска конференција за енергетска ефикасност и одржлив развој – СКЕЕОР, каде што има и објавено труд.

Наташа има учествувало на следниве обуки, работилници и семинари:

- Мотива – Вештини за успех, Едукативен центар на Пивара, 2018, Скопје;
- Project Management Easy in Theory, but Difficult in Practice, 17 October, 2018, INNOFEIT, FEIT, Skopje;
- Intellectual Property (IP) Workshop, 27<sup>th</sup> September, 2018, INNOFEIT, FEIT, Skopje.

Наташа има активности како ментор на средношколска работилница на тема: „Енергетска ефикасност и одржливост на животната средина, нови технологии и материјали“, како дел од Студентската конференција за енергетска ефикасност и одржлив развој – СКЕЕОР 2020.

Исто така, учествувала како модератор на сесијата *Обновливи извори на енергија* на Студентската конференција за енергетска ефикасност и одржлив развој – СКЕЕОР 2021.

### **Дејности од поширок интерес**

Како студент волонтер, учествувала во организацијата на последното советување на ЗЕМАК во 2018 година.

Учествувала и во водење на:

- Сесијата Управување, мерење и заштита на ЕЕС, со проф. д-р Атанас Илиев, на меѓународната конференција „Енергетика 2018“.
- Сесијата Разводни постројки, со проф. д-р Атанас Илиев, на 11. Советување на Националниот комитет на Северна Македонија на Сигре, 2019.

Од јануари 2019 година, Наташа Димишковска Крстески е избрана за секретар на Студискиот комитет Б3 – Разводни постројки на Сигре Македонија.

Како претставник од Институтот ЕЦРП, активно учествува во работата на Центарот за нови студенти на ФЕИТ.

**ОБРАЗЕЦ 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** м-р Наташа Димишковска Крстески

**Институција:** Факултет за електротехника и информациски технологии – Скопје

**Научна област:** електрични централи и разводни постројки (20207)

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: магистер по електротехника и информациски технологии	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,95. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 10.11.2023 г.	да

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Наташа Димишковска Крстески.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од почетокот на кариерата до денес, Комисијата заклучи дека м-р Наташа Димишковска Крстески поседува научни и стручни квалитети според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со што ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во наставно-научната област електрични централи и разводни постројки.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, м-р Наташа Димишковска Крстески, да биде избрана во звањето асистент во наставно-научната област електрични централи и разводни постројки.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Антон Чаушевски, с.р.**

**Проф. д-р Атанас Илиев, с.р.**

**Проф. д-р Димитар Димитров, с.р.**