

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

ISSN-1857-9779



# БИЛТЕН

НА  
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1224

---

Скопје, 15 октомври 2020 година

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРИЧНИ КОЛА И ДИГИТАЛНО ПРОЦЕСИРАЊЕ НА СИГНАЛИ 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 „Слободен печат“ и „Коха“ од 24.9.2020 година, за избор на асистент по предметите од наставно-научната област електрични кола и дигитално процесирање на сигнали, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, бр. 02-1428/5 од 7.10.2020, донесена на 7.10.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Димитар Ташковски, проф. д-р Лидија Ололоска-Гароска и доц. д-р Марија Марковска Димитровска.

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 кола и дигитално процесирање на сигнали, во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

#### 24. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката м-р Александра Златкова е родена на 6.2.1996 во Штип, Република Северна Македонија. Средно образование завршила во гимназијата „Јане Сандански“ во Струмица. Во учебната 2014/2015 година се запишала на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Компјутерско хардверско инженерство и електроника. Дипломирала на 27.12.2018 година со одбрана на дипломски труд со наслов: „Вгнезден систем за симулирање природна светлина со LED-светилки“, под менторство на проф. д-р Јосиф Ќосев. Додипломските студии ги завршила со просечна оценка 9,49 и се стекнала со 245 ЕКТС-кредити.

Во текот на студиите, во учебните 2016/2017 и 2017/2018 била ангажирана како студент демонстратор за дополнителни консултации по предметот Теорија на електрични кола, а во учебната 2016/2017 била ангажирана и како демонстратор за лабораториски вежби по предметот Логички кола и дискретни автомати. Учествовала на меѓународните натпревари „Електријада 2016“ и „Електријада 2017“ по предметот Електроника 1. На меѓународниот натпревар „Робомак 2017“ била организатор и тим-лидер на категоријата Line Follower.

Во периодот 15 јули до 5 октомври 2018, кандидатката остварила студентска пракса во Delta Electronics – Malta, каде што работела на проект: Визуелна инспекција на асемблирани РСВ, тестирање на функционалност на краен продукт, а во периодот од 30 октомври 2018 до 7 ноември 2018 учествовала на работилница New Digital Enterprise Start-ups во Задар, Хрватска, во рамките на Erasmus + програмата.

Кандидатката во учебната 2019/2020 година била ангажирана како демонстратор на Институтот за електроника. Во зимскиот семестар држела аудиториски вежби по предметот Сигнали и системи и лабораториски вежби по предметите Електроника и Програмирање и алгоритми. За време на летниот семестар била ангажирана за аудиториски вежби по предметот Теорија на електрични кола и лабораториски вежби по предметите Библиотеки и програмирање и Податочни структури и програмирање.

Кандидатката се запишала на постдипломски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии, насока: дигитално процесирање на сигнали во првиот уписан рок во учебната 2019/2020 година. Кандидатката магистрирала на 30.10.2020 со одбрана на магистерски труд „Систем за анализа на звук за рана детекција на роене кај пчелите“, под менторство на проф. д-р Димитар Ташковски. Магистерските студии ги завршила со просечна оценка 10,00. Во текот на постдипломски студии посебен интерес има покажано во истражувања поврзани со процесирање на аудиосигнали. Има објавено еден научен труд за меѓународната конференција „Electronics ET2020“ во Созопол во периодот од 16 до 18 септември 2020 година.

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

Кандидатката м-р Александра Златкова има завршено прв и втор циклус академски студии со 300 ЕКТС-кредити; се стекнала со назив – магистер по електротехника и информациски технологии; има остварено просечен успех од 9,49 на прв циклус студии и просечен успех од 10,00 на втор циклус студии; има познавање на англиски јазик, степен Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), со што ги исполнува општите услови за избор во звањето асистент. Кандидатката, има објавено 1 труд со оригинални научни резултати како автор/коавтор на меѓународна конференција и има учествувано на работилница со што ги исполнува посебните услови за избор во звањето асистент.

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

### **Наставно-образовна дејност**

Во учебната 2019/2020 година, кандидатката била ангажирана како демонстратор на Институтот за електроника. Била ангажирана за аудиториски вежби по предметите Сигнали и системи и Теорија на електрични кола и за лабораториски вежби по предметите: Програмирање и алгоритми, Податочни структури и програмирање и Библиотеки и програмирање.

### **Научноистражувачка дејност**

М-р Александра Златкова има објавено вкупно 1 научен труд на меѓународна конференција.

М-р Александра Златкова е вклучена во проект на старт-ап компанијата БИО-ИЦТ.

М-р Александра Златкова има учествувано на работилница New Digital Enterprise Start-ups во Задар, Хрватска, во рамките на Erasmus + програмата.

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

**Кандидат: М-р Александра Златкова**

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

**Научна област: електрични кола и дигитално процесирање на сигнали**

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

<b>Ред. број</b>	<b>ОПШТИ УСЛОВИ</b>	<b>Исполнетост на општите услови да/не</b>
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: 9,49 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 5. Странски јазик: англиски, ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 6. Назив на документот: уверение 7. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје 8. Датум на издавање на документот: 22.9.2020	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 Александра Златкова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од почетокот на кариерата до денес, Комисијата заклучи дека м-р Александра Златкова 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 научната област електрични кола и дигитално процесирање на сигнали.

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 Александра Златкова да биде избрана во звањето асистент во научната област електрични кола и дигитално процесирање на сигнали.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Димитар Ташковски, с.р.**

**Проф. д-р Лидија Олооска-Гагоска, с.р.**

**Доц. д-р Марија Марковска Димитровска, с.р.**