

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

ISSN-1857-9779



# БИЛТЕН

НА  
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1292

---

Скопје, 1 октомври 2023 година

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ**  
**ЕЛЕКТРОНИКА 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 31.8.2023 година, за избор на асистент по предметите од наставно-научната област 20414 – електроника, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, бр. 02-1524/6, донесена на 20.9.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Катерина Ралева, проф. д-р Љупчо Карадинов и вонр. проф. д-р Томислав Карталов.

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 електроника, во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

**1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ**

Марко Камиловски е роден на 26.3.1999 во Скопје, Република Македонија. Средно образование завршил во СУГС „Орце Николов“ во Скопје, во 2017 година, на насоката природно-математичка А, каде што и воедно е прогласен за првенец на генерацијата. Одликуван е и со признание од градоначалникот на град Скопје за најдобар матурант во учебната 2016/2017 година.

Во учебната 2017/2018 година се запишал на прв циклус академски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Компјутерско хардверско инженерство и електроника. Дипломирал на 7.9.2021 година со одбрана на дипломски труд со наслов „Дизајн на 8-битен процесор во VHDL“, под менторство на проф. д-р Катерина Ралева. Додипломските студии ги завршил со просечна оценка 9,85 и се стекнал со 240 ЕКТС-кредити.

Во текот на студиите изведувал практикантска работа од по еден месец на Институтот по електроника и во фирмата „Кеитаро“ во 2019 и во 2021 година. Во секоја од четирите години на студирањето е наградуван во листата на студенти со просек над 9.

Во академската 2021/2022 година, кандидатот Марко Камиловски се запишува на втор циклус студии (насока Енергетска електроника) на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Во текот на постдипломските студии посебен интерес има покажано во истражувања поврзани со енергетските конвертори и новите материјали што се користат во енергетска електроника. Магистерските студии ги завршил со просечна оценка 10,00. Магистрирал на 22.5.2023 година со одбрана на магистерскиот труд „DC-DC конвертори во GaN технологја“, под менторство на проф. д-р Катерина Ралева. Дел од резултатите од истражувањето за магистерскиот труд биле презентирани на Летниот симпозиум за електроника и обработка на сигнали ЛЕОС 2022, со трудот “Switching Performances and Efficiency of GaN and Si based DC-DC Converters” (автори: Марко Камиловски, Марио Макрадули и Катерина Ралева).

Кандидатот во учебната 2021/2022 година бил ангажиран како демонстратор на Институтот за електроника. Држел лабораториски вежби по предметот Електроника, Логички дизајн, Дигитален CMOS-дизајн и Податочни структури и програмирање. Реизбран е на истата позиција во учебната 2022/2023, во која држел аудиториски и лабораториски вежби по предметот Електроника, како и лабораториски вежби по предметите Логички дизајн и Практикум по инженерски алатки.

Во рамките на активностите на Институтот за електроника, учествувал во подготовка на натпреварот за средни училишта „Технологија за тебе“, летната работилница по електроника организирана за средношколци, натпреварот за средни училишта „RoboMac Junior 2022“, како и курсот „Практична електроника и вградливи микрокомпјутерски системи“. Покрај активностите на Институтот, учествува и во проектот “Ubilab: Сеприсутна платформа за виртуелни лаборатории” од програмата Erasmus+.

## **2. ОЦЕНКА ЗА ОСТАВРУВАЊЕТО НА КАНДИДАТОТ ВО СОГЛАСНОСТ СО ОПШТИТЕ И ПОСЕБНИТЕ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО АСИСТЕНТ**

Кандидатот м-р Марко Камиловски има завршено прв и втор циклус академски студии со 302 ЕКТС-кредити; се стекнал со назив – магистер по електротехника и информациски технологии од областа енергетска електроника; има остварено просечен успех од 9,85 на прв циклус студии и просечен успех од 10,00 на втор циклус студии; има познавање на англиски јазик, степен С1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), со што ги исполнува општите услови за избор во звањето асистент. Кандидатот има презентирало 1 труд на научна конференција, учество во 1 научноистражувачки проект и 3 учества на работилници, школи 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 периодот од октомври 2021 до денес, кандидатот работи како демонстратор за вежби на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Кандидатот е ангажиран за аудиториски и лабораториски вежби по предметите: Електроника, Логички дизајн, Дигитален CMOS-дизајн, Податочни структури и програмирање и Практикум по инженерски алатки.

Дополнително, кандидатот учествува во подготовки на повеќе обуки и работилници како: „Технологија за тебе“, натпреварот за средни училишта „RoboMac Junior 2022“, како и обука „Практична електроника и вградливи микрокомпјутерски системи“.

### **Научноистражувачка дејност**

М-р Марко Камиловски има презентирало 1 научен труд на летниот симпозиум за електроника и обработка на сигнали:

1. Marko Kamilovski, Mario Makraduli, Katerina Raleva, “Switching Performances and Efficiency of GaN and Si based DC-DC Converters” LEOS 2022, Krusevo, North Macedonia, 2022.

### **Учество во научноистражувачки проекти**

1. Марија Календар (раководител), Марко Камиловски (учесник), „UbiLab: Сеприсутна платформа за виртуелни лаборатории” од програмата Erasmus+, Key Action: KA226-Партнерства за подготвеност за дигитално образование, број 2020-1MK01-KA226-HE-094548

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

М-р Марко Камиловски има учествувано на 3 (три) работилници, школи и обуки.

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

1. Работилница „RoboMac Junior 2022 – ноември 2022, Скопје, организација
2. Обука „Практична електроника и вградливи микрокомпјутерски системи“, јуни 2023, предавач
3. Четврта работилница за развојни микропроцесорски системи од проектот „Технологија за тебе”, мај 2023, Скопје, организација

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

**Кандидат: м-р Марко Камиловски**

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

**Научна област: електроника**

**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	Стектат 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: 9,85. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, ниво С1 според Европската јазична рамка на советот на Европа (CEFR) 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment (Part of the University of Cambridge) 4. Датум на издавање на документот: 27.6.2016	да

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од почетокот на кариерата до денес, Комисијата заклучи дека м-р Марко Камиловски 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 избран во звањето асистент во наставно-научната област електроника.

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 Марко Камиловски да биде избран во звањето асистент во наставно-научната област електроника.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Катерина Ралева, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Љупчо Карацинов, член, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Томислав Карталов, член, с.р.**