

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 СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО, АВТОМАТИКА И РОБОТИКА 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 СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО, АВТОМАТИКА И РОБОТИКА, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, бр. 02-1428/3, донесена на 7.10.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Миле Станковски, проф. д-р Елизабета Лазаревска и вонр. проф. д-р Весна Ојлеска Латкоска.

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 **системско инженерство, автоматика и роботика (21808)**, во предвидениот рок се пријави кандидатот м-р Стефан Златинов, дипломиран инженер по електротехника и информациски технологии.

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот м-р Стефан Златинов е роден на 23.2.1995 година во Штип. Основно училиште завршил во 2009 година, а во 2013 година завршил средно техничко училиште со континуиран одличен успех. Во текот на овој период, тој бил редовен учесник на регионални натпревари по математика. Во учебната 2013/2014 година се запишал на редовни студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје, на насоката компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика. Во текот на факултетското образование, постојано е наградуван за успешно завршување на студиите во секоја студиска година со просек над 9. На истиот факултет се стекнал со диплома на дипломиран инженер по електротехника и информациски технологии, насока: компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика на 12 септември 2017 година, со просечна оценка на положените испити 9,43 и дипломска работа со наслов „Оптимизација на алгоритам за симултано локализирање и мапирање на графичка процесорска единица“. Во 2017 се запишал и на постдипломските студии на ФЕИТ, на насоката автоматика, роботика и системско инженерство. По едногодишно студирање, се стекнал со диплома на магистер по електротехника и информациски технологии, насока: автоматика, роботика и системско инженерство, на 4 октомври 2018 година, со просечна оценка на положените испити 9,71 и магистерска работа со наслов „Унапредување на алгоритам за визуелно симултано локализирање и мапирање“. Веднаш потоа, Стефан Златинов се запишува на докторски студии, каде што работи на развивање на визуелен SLAM-алгоритам и семантичко резонирање на околината како дел од меѓународен истражувачки проект со истражувачкиот центар „Виртуелно возило“, Грац, Австрија.

Во текот на неговите студии, извршувал повеќемесечна пракса во фабриката за акумулатори „ТАБ-МАК“, Пробиштип, во одделот за автоматика и одржување, каде што за задача имал справување со секојдневни проблеми и редовни проверки на работата на производствениот процес. Од 2016 е демонстратор за лабораториски вежби на ФЕИТ по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство. Во февруари 2017 год., Стефан Златинов почнува со работа како инженер за развој во „Вижн дајнамикс“, спин-оф компанија на ФЕИТ, каде што учествува во развивањето на алгоритам за визуелно симултано локализирање и мапирање во реално време.

Течно зборува англиски јазик. Неговите компјутерски способности, меѓу другото ги опфаќаат и познавањата на канцелариски софтвер (Libre office, Latex), програмски јазици C, C++, Python, како и познавање на оперативниот систем Линукс.

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

Кандидатот м-р Стефан Златинов има завршено прв и втор циклус академски студии со 300 ЕКТС-кредити; се стекнал со назив – магистер по електротехника и информациски технологии; има остварено просечен успех од 9,43 на прв циклус студии и просечен успех од 9,71 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. Кандидатот, со објавен 1 оригинален труд, објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор, учество во 2 проекта и 2 секциски предавања на научни собири со меѓународно учество, 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, кандидатот бил ангажиран како демонстратор за аудиториски и лабораториски вежби на следниве предмети: Системи на автоматско управување, Компјутерско водење на процеси, Роботика 1, Дискретно-настански системи и Основи на вештачката интелигенција.

Во учебната 2018/2019 година, кандидатот бил ангажиран како демонстратор за аудиториски и лабораториски вежби на следниве предмети: Системи на автоматско управување, Компјутерско водење на процеси, Роботика 1, Роботика 2 и Дискретно-настански системи.

Кандидатот м-р Стефан Златинов учествувал во подготовката на следниве интерни скрипти од вежби: Интерна скрипта по Компјутерско водење на процеси, Интерна скрипта по Роботика 1, Интерна скрипта по Роботика 2, Интерна скрипта по Дискретно-настански системи и Интерна скрипта по Основи на вештачката интелигенција.

#### **Научноистражувачка дејност**

М-р Стефан Златинов има објавено вкупно 1 научен труд во областа автоматика и системско инженерство.

[1] **Stefan Zlatinov**, Petar Totikj, Goran Stojanovski, Zhivko Apostolovski, Ognen Poposki, Filip Donceviski, Ilin Tolovski, "Predicting Demand Supply Gap for Taxi Service", ETAI XII International Conference, Struga, 2016.

#### **Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество:**

2019 – ROBOMAC International Robotics Competition – Lecture: Fundamentals of Robotics:

2017 – ROBOMAC International Robotics Competition – Lecture: 3D Mapping with Drone.

#### **Учество во проекти:**

2016-2018 ERASMUS+ Project: MECA- MicroElectronics Cloud Alliance;

2018- IPA – Smart Water Save -Real Time Monitoring and Leakage Detection and Reduction System in Water Distribution.

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

**Кандидат: м-р Стефан Златинов**

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

**Научна област: СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО, АВТОМАТИКА И РОБОТИКА**

**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 АВТОМАТИКА, РОБОТИКА И СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО	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: 9,43 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,71	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Странски јазик: англиски, ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)</li> <li>2. Назив на документот: уверение</li> <li>3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје</li> <li>4. Датум на издавање на документот:</li> </ol>	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 Стефан Златинов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од почетокот на кариерата до денес, Комисијата заклучи дека м-р Стефан Златинов 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 научната област СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО, АВТОМАТИКА И РОБОТИКА.

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 Стефан Златинов да биде избран во звањето асистент во научната област СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО, АВТОМАТИКА И РОБОТИКА.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Миле Станковски, с.р.**

**Проф. д-р Елизабета Лазаревска, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Весна Ојлеска Латкоска, с.р.**