

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

ISSN-1857-9779



# БИЛТЕН

НА  
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1302

---

Скопје, 1 март 2024 година

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ**  
**МАТЕМАТИКА 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 10900 – математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, бр. 02-135/5, донесена на 24.1.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева, проф. д-р Билјана Јолевска-Тунеска и проф. д-р Билјана Начевска Настовска.

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 10900 – математика, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, м-р Јасмина Ангелевска Костадиноска.

**1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ**

Кандидатката м-р Јасмина Ангелевска Костадиноска е родена е на 1.X 1990 г. во Битола, каде што го завршила основното и средното образование. Во учебната 2009/2010 година се запишала на Природно-математичкиот факултет (ПМФ) во Скопје, на насоката теориска математика, а во учебната 2012/2013 се запишала на паралелни студии на ПМФ, на насоката математичко програмирање. Дипломирала во октомври 2013 година, со просечен успех 9,49, на насоката теориска математика и со средна оценка 9,59, на насоката математичко програмирање. Кандидатката поседува сертификат за педагошко-психолошка методска доквалификација, со кој се здобила во 2014 година. Во јануари 2016 година, со просечен успех 9,4, ги завршила студиите на втор циклус студии на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на насоката математички науки и примена, одбранувајќи го магистерскиот труд со наслов: „Хаусдорфова димензија, димензија на Минковски и димензија на Асуад за себе-слични и конформални фрактали“.

Во октомври 2016 година се запишала на Школата за докторски студии на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Математика и примени.

Во текот на студиите и по нивното завршување, повеќе пати била вклучена во организирањето и реализацијата на натпреварите по математика за учениците од основните и средните училишта во организација на Сојузот на математичари на Македонија.

Од септември 2014 до декември 2016 година, кандидатката работела како професор во гимназијата „Нова“ – Скопје.

Од септември 2016 година е ангажирана како соработник и демонстратор, а од 2020 година како асистент по предметите од наставно-научната област математика на Институтот за математика и физика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

Кандидатката има одлични познавања од Mathematica (Wolfram alpha) и Microsoft office package, а основни познавања од Peles C, Cobol, Visual Basic и CSS. Одлично го владее англискиот јазик.

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

Кандидатката м-р Јасмина Ангелевска Костадиноска има завршено прв и втор циклус академски студии со 300 ЕКТС-кредити; се стекнала со назив – магистер по математички науки и примени; има остварено просечен успех 9,49 на насоката теориска математика и 9,59 на насоката математичко програмирање на прв циклус студии и просечен успех од 9,4 на втор циклус студии;

има познавање на англиски 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 вкупно 4 научни труда, од кои еден научен труд во научно списание со фактор на влијание, еден научен труд во списание со меѓународен уредувачки одбор и два труда објавени во зборници на трудови од научни собири со меѓународен уредувачки одбор. Од нејзиниот избор во соработничко звање – асистент во 2020 година, автор е на еден труд во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор. Според погоре наведеното, кандидатката 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**

Од учебната 2016/2017 до сега, кандидатката како демонстратор и асистент на ФЕИТ, спроведувала аудиторски и лабораториски вежби по предметите: Математика 1, Математика 2, Математика 3, Веројатност, Нумерички методи, Компјутерски поддржано геометриско моделирање и Комплексна анализа.

Со својот педагошки пристап и коректен однос кон студентите многу успешно им помага во нивните напори за полесно совладување на материјата. Своите работни обврски ги извршува одговорно, совесно и принципиелно и покажува големи организаторски способности.

Кандидатката м-р Јасмина Ангелевска Костадиноска учествувала во подготовката на интерни материјали наменети за студентите за аудиторски и лабораториски вежби за предметите: Математика 1, Математика 2 и Нумерички методи.

Од 2017 година, м-р Јасмина Ангелевска Костадиноска учествува во организација и реализација на подготвителната настава по математика наменета за новите студенти на ФЕИТ, како и на подготвителната настава за полагање на државна матура.

#### **Научноистражувачка дејност**

М-р Јасмина Ангелевска Костадиноска има објавено вкупно 4 научни труда, од кои еден труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание со фактор на влијание, еден оригинален научен труд, објавен во списание со меѓународен уредувачки одбор и два оригинални труда, објавени во зборници на трудови од научни собири со меѓународен уредувачки одбор. Со свои соопштенија учествувала на два меѓународни семинара и три меѓународни конференции.

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

[1] **Angelevska Jasmina**, Käenmäki Antti, Troscheit Sascha, Self-conformal sets with positive Hausdorff measure, Bulletin of The London Mathematical Society, 52(1), 200-223, (2020) (IF 0,787).

[2] B. Markovski, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, **J. Angelevska Kostadinovska**, A. Kuhar, Improving efficiency of full-wave electromagnetic analysis of grounding systems within homogeneous earth, Przeglad Elektrotechniczny, R. 95 NR 5/2019, pp. 9-13, ISSN 0033-2097.

#### **Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор**

[3] **Ј. Ангелевска**, С. Атанасова, К. Хаџи-Велкова Санева, С. Геговска-Зажкова, Дали резултатите од државната матура ја даваат реалната слика за математичките предзнаења на студентите на ФЕИТ?, Зборник на трудови од Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика, Скопје, 23 – 24 март 2018, стр. 230-238.

[4] **Ј. Ангелевска**, С. Геговска-Зажкова, К. Хаџи-Велкова Санева, Влијанието на онлајн наставата и начинот на полагање на испитите врз успешноста на студентите, Зборник на трудови од Третата меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, Скопје, 6 – 8 мај 2022, стр. 280-286.

#### **Предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество**

- “Conformal maps and Assouad dimension”, Analysis seminar, St Andrews, UK, 7 April 2015.
- “Conformal maps and Assouad dimension”, Pure Postgraduate Seminar (PPS), St Andrews, UK, 8 April 2015.
- “From Dynamical systems to Fractals”, Woman in mathematics in the Balkan region, Скопје, 28 мај 2018.

- „Дали резултатите од државната матура ја даваат реалната слика за математичките предзнаења на студентите на ФЕИТ?“, Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика, Скопје, 24 март 2018.
- „Влијанието на онлајн наставата и начинот на полагање на испитите врз успешноста на студентите“, Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, Скопје, 6 – 8 мај 2022.

#### **Учество во проекти**

Кандидатката учествувала/учествува, како млад истражувач, во следните научноистражувачки проекти:

- „Димензии на фрактали, импликации и взаемни врски помеѓу нив“, финансиран од ФЕИТ, 2017 – 2018;
- „Методи на предвидување и нивна примена“, финансиран од УКИМ, 1.4.2022 – 31.3.2023;
- „Интердисциплинарна примена на обработка на податоци, финансиран од ФЕИТ, 2024.

Учествувала во подготвување и пријавување на проект од програмата ЕРАЗМУС +КА220-SCH, 2022, Advancing blockchain document flow in the educational system.

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

Во 2014 и 2018 година, кандидатката била учесник на две школи организирани од Интернационалниот центар за теоретска физика (ICTP):

- ICTP-NLAGA School in Dynamical Systems and Ergodic Theory, Mbour, Senegal, 2014.
- Summer School in Dynamics (Introductory and Advanced), ICTP, Trieste Italy, 2018.

Исто така, м-р Јасмина Ангелевска Костадиноска учествувала и на следниве меѓународни научни собири:

- Hamiltonian Dynamics, Nonautonomous Systems and Patterns in PDE's, Nizhny Novgorod, Russia, 2014;
- Analysis seminar, University of St. Andrews, School of mathematics and statistics, UK, 2015;
- Workshop: Woman in Mathematics in Balkan region, Скопје, 2018;
- Summer School: Introduction to Frame Theory and the Large Time/Frequency Analysis Toolbox, Скопје, 2018.

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

Од 2012 година до сега, м-р Јасмина Ангелевска Костадиноска учествувала во повеќе комисији за организација и реализација на натпреварите по математика за учениците од основните и средните училишта во организација на Сојузот на математичари на Македонија. Исто така, како заменик-лидер учествувала на Јуниорските балкански математички олимпијади во 2012, 2013, 2014 и во 2016 година, како и на Балканската математичка олимпијада во 2014 година.

М-р Јасмина Ангелевска Костадиноска била член на организациониот одбор на работилницата „Women in mathematics in the Balkan region“, што се одржа од 28 до 29 мај 2018 година во Скопје. Учествувала во организација на научно-популарниот натпревар по математика „Бруцошко интегрирање“, одржан во чест на денот на бројот пи во 2019 година.

Во периодот 2017 – 2023 година, кандидатката е коавтор на извештаите за успешност на студентите од прв и втор циклус на ФЕИТ. Била член на пописната комисија на ФЕИТ во 2021 и во 2023 година. Кандидатката е член на Центарот за нови студенти на Факултетот за електротехника и информациски технологии, каде што активно учествува во организирање и реализирање на настани, како што се Отворен ден и организирани посети од средните училишта, со што придонесува за промоција на факултетот меѓу идните студенти.

**ОБРАЗЕЦ 1**

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

**Кандидат: Јасмина Ангелевска Костадиноска**

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

**Научна област: математика**

**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 математички науки и примени	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот и на вториот циклус академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,59. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,4.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски, ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) Назив на документот: Уверение Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје Датум на издавање на документот: 24.11.2023.	да

#### **4 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 на м-р Јасмина Ангелевска Костадиноска.

Врз основа на изнесените податоци за исполнетоста на општите услови предвидени со Законот за високото образование и исполнетоста на посебните услови предвидени со 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, Комисијата заклучи дека м-р Јасмина Ангелевска Костадиноска ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент по предметите од наставно-научната област 10900 – математика.

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 Јасмина Ангелевска Костадиноска да биде избрана во звањето асистент во наставно-научната област 10900 – математика.

Скопје, 9.2.2024 год.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Катерина Хаџи-Велкова Санева, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Билјана Јолевска-Тунеска, член, с.р.**

**Проф. д-р Билјана Начевска Настовска, член, с.р.**