

**ПРИВАТНА ВИСОКООБРАЗОВНА УСТАНОВА САМОСТОЈНА ВИСОКАСТРУЧНА ШКОЛА
БРЕИНСТЕР НЕКСТ СКОПЈЕ**



**ПРИВАТНА ВИСОКООБРАЗОВНА УСТАНОВА САМОСТОЈНА ВИСОКАСТРУЧНА ШКОЛА
БРЕИНСТЕР НЕКСТ СКОПЈЕ
ISSN 2955-1919**

Б И Л Т Е Н БР.11

**ПРИВАТНА ВИСОКООБРАЗОВНА УСТАНОВА САМОСТОЈНА ВИСОКАСТРУЧНА ШКОЛА
БРЕИНСТЕР НЕКСТ СКОПЈЕ**

СКОПЈЕ, 25 ФЕБРУАРИ 2026 ГОДИНА

Издавач:
**ПРИВАТНА ВИСОКООБРАЗОВНА УСТАНОВА САМОСТОЈНА ВИСОКАСТРУЧНА ШКОЛА
БРЕИНСТЕР НЕКСТ СКОПЈЕ**

Главен и одговорен уредник:
М-р Александар Клашниновски

Печати:
**ПРИВАТНА ВИСОКООБРАЗОВНА УСТАНОВА САМОСТОЈНА ВИСОКАСТРУЧНА ШКОЛА
БРЕИНСТЕР НЕКСТ СКОПЈЕ**

Тираж: 7 примероци

Содржина

**СТР. 3 РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ
КОМПЈУТЕРСКИ НАУКИ 1.02.00.01 И ИНФОРМАЦИСКИ НАУКИ 1.02.00.02
НА САМОСТОЈНАТА ВИСОКА СТРУЧНА ШКОЛА БРЕИНСТЕР НЕКСТ СКОПЈЕ**

**СТР. 8 РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ
ИНФОРМАЦИСКИ НАУКИ 1.02.00.02 НА САМОСТОЈНАТА ВИСОКА СТРУЧНА
ШКОЛА БРЕИНСТЕР НЕКСТ СКОПЈЕ**

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ КОМПЈУТЕРСКИ НАУКИ 1.02.00.01 И
ИНФОРМАЦИСКИ НАУКИ 1.02.00.02 НА САМОСТОЈНАТА ВИСОКА
СТРУЧНА ШКОЛА
БРЕИНСТЕР НЕКСТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Наставничкиот Совет на Самостојната висока стручна школа Бреинстер Некст, објавен во весникот Слободен печат од 13.02.2026 година, за избор на наставник во сите наставни звања по група предмети од наставно-научното подрачје Природно математички науки (1), наставното поле Компјутерски и информациски науки (1.02), наставно-научната област Компјутерски науки (1.02.00.01) и Информациски науки (1.02.00.02), и врз основа на Одлуката на Наставничкиот совет бр. 08-60/3 донесена на 20.02.2026, формирана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Ивица Пешовски, предавач, претседател
- м-р Благоја Чавкоски, предавач, член
- м-р Даниел Трпевски, предавач, член

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставни звања по група предмети од наставно-научното подрачје Природно математички науки (1), наставното поле Компјутерски и информациски науки (1.02), наставно-научната област Компјутерски науки (1.02.00.01) и Информациски науки (1.02.00.02), во предвидениот рок се пријави м-р Филип Трајковски.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот м-р Филип Трајковски е роден на 25.03.1999, во Скопје.

Средно образование завршил во Скопје во СУГС „Раде Јовчевски – Корчагин“.

Со високо образование се стекнал на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 15.11.2021, со просечен успех 9,75. На 15.11.2021 го одбрал дипломскиот труд на тема: Предвидување на интеракции помеѓу лекови и таргет-протеини. Во текот на студирањето е континуирано одликуван со признанија заради остварениот успех.

Во учебната 2023/24 се запишал на втор циклус (магистерски) студии по Компјутерско инженерство на Универзитетот во Падова, во Италија. Студиите ги завршил на 14.10.2025, со просечен успех 10,00 (110/110 cum laude). На 14.10.2025 го одбрал магистерскиот труд на тема: Deep Sequence Modelling of Non-Stationary Disease Progression in Amyotrophic Lateral Sclerosis from Simulated Longitudinal Data. За времетраење на постдипломските студии, бил добитник на две престижни стипендии: стипендија од Универзитетот во Падова и стипендија МАЕСИ за надарени меѓународни студенти која ја доделува Министерството за надворешни работи и меѓународна соработка на Република Италија.

Кандидатот м-р Филип Трајковски во минатото има активно учество на државни и меѓународни натпревари/олимпијади по математика и хемија, каде што има освоено многубројни награди, меѓу кои и бронзен медал на Интернационалната олимпијада по хемија (International Chemistry Olympiad – IChO) во 2017 година. Прогласен е за првенец на генерација и е добитник на награда за академски достигнувања на Градот Скопје.

Кандидатот активно се служи со македонскиот и англискиот јазик.

2. НАСТАВНА И ВИСОКОСТРУЧНА РАБОТА, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Во рамки на наставно-образовната дејност, кандидатот м-р Филип Трајковски бил ангажиран како демонстратор на предметот Основи на компјутерски науки (Foundations of Computer Science), изведувач на англиски наставен јазик на Универзитетот во Падова, во учебната 2024/25 година.

Во рамки на оваа ангажираност, кандидатот активно учествувал во изведување на практични вежби, појаснување на теоретските концепти од областа на алгоритмите, структури на податоци и формалните основи на компјутерските науки, како и во поддршка на студентите при решавање на програмерски задачи и подготовка за испити. Неговата работа опфаќала директна интеракција со студенти од различни академски и културни средини, при што демонстрирал способност за јасна и ефективна комуникација на стручна материја на англиски јазик.

Покрај тоа, м-р Филип Трајковски бил ангажиран и како татор за меѓународни студенти во учебната 2024/2025 година при Универзитетот во Падова, каде што менторирал студенти во нивната академска ориентација, избор на предмети и интеграција во универзитетскиот живот. Во оваа улога покажал развиени организациски и комуникациски вештини, како и способност за индивидуален пристап кон студентите, придонесувајќи кон нивната академска адаптација и успешност.

Ангажманот на кандидатот во меѓународна академска средина дополнително го потврдува неговиот педагошки потенцијал, способност за работа во интеркултурен контекст и подготвеност за активно учество во современиот наставен процес ориентиран кон студентот.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот м-р Филип Трајковски има објавено научни трудови од областа на компјутерските науки и инженерство, при што неговите истражувања се фокусираат на применета математика, оптимизација и хардверска имплементација на алгоритми:

1. Трајковски, Филип. „Декомпозиција на матрица на сингуларни вредности и нејзина примена при компресија на слики“. Научно-популарни трудови од Петтиот семинар „Математика и примени“, Математички омнибус 9 (2021), 43-60.
2. Trajkovski, F. and Barrios De Leon, G.A. “Comparison of HLS and RTL Implementation of a Switch Matrix”. CERN Report, 2024.

Иако кандидатот се наоѓа во рана фаза од својата академска кариера, неговите досегашни научни остварувања покажуваат континуитет во истражувачката работа, солидна методолошка основа и потенцијал за понатамошен научен развој во областа на компјутерските науки.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот м-р Филип Трајковски поседува значајно професионално и истражувачко искуство во областа на софтверското инженерство, машинското учење и применетите компјутерски науки.

Во рамки на своето професионално ангажирање како софтверски инженер во компаниите G+D Netcetera и Sorsix, кандидатот учествувал во развој и одржување на комплексни софтверски системи од меѓународно значење. Особено се издвојува неговото учество во развојот на систем кој се употребува при координација и хармонизација на меѓународниот железнички сообраќај во Европа, кој поддржува меѓународно распоредување на возови низ повеќе од 30 европски држави, што претставува високо-регулиран и технолошки комплексен домен. Дополнително, има работено на изработка и одржување на софтверски решенија во доменот на медицината, придонесувајќи кон развој на системи со високи стандарди за сигурност, точност и доверливост на податоците.

Во летото 2024 година, кандидатот стекнал меѓународно истражувачко искуство како практикант во ЦЕРН (CERN), Швајцарија, работејќи во рамки на експериментот ATLAS при групата за Калориметар со течен аргон (Liquid Argon

Calorimeter). Овој ангажман претставува значаен показател за неговиот истражувачки капацитет, техничка подготвеност и способност за работа во високо-специјализирана и мултинационална научна средина.

Дополнително, како истражувач за машинско учење во рамки на Одделот за системска биологија и биоинформатика при Универзитетот во Падова, кандидатот работел на симулација и предвидување на прогресија на болести врз основа на лонгитудинални клинички податоци, применувајќи современи методи од областа на вештачката интелигенција, статистичкото моделирање и анализа на податоци. Во рамки на оваа истражувачка работа е реализирана и неговата магистерска теза.

Исто така, кандидатот бил ангажиран како инженер при мисијата Alba CubeSat при Универзитетот во Падова, поддржана од Европската вселенска агенција (ESA), каде учествувал во проектирање и тестирање на компоненти за зголемување на доверливоста на мерењата за определување на орбитата и положбата на сателитот.

Покрај професионалниот и истражувачки ангажман, кандидатот активно учествувал во семинари и менторски програми за популаризација на науката, меѓу кои и семинарот „Математика и примени“ организиран од Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како и менторската програма за градење капацитети за научна комуникација во рамки на европскиот проект STREAM-IT.

Дополнително, м-р Филип Трајковски континуирано се надоградува преку следење и успешно завршување на сертификирани курсеви од интернационални образовни платформи, што укажува на неговата посветеност кон доживотно учење и професионален развој.

Професионалниот и истражувачки профил на кандидатот покажува високо ниво на техничка компетентност, способност за работа во интердисциплинарни и меѓународни тимови, како и јасна ориентација кон применета наука и развој на иновативни технолошки решенија со општествена и индустриска вредност.

Оценка од самоевалуација

За неговата наставна дејност, кандидатот м-р Филип Трајковски добил позитивен осврт од страна на студентите за време на неговата работа како демонстратор на Универзитетот во Падова.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Филип Трајковски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование, ги исполнува сите

услови да биде избран во наставно звање предавач по група предмети од наставно-научното подрачје Природно математички науки (1), наставното поле Компјутерски и информациски науки (1.02), наставно-научната област Компјутерски науки (1.02.00.01) и информациски науки (1.02.00.02).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставничкиот совет на Самостојната висока стручна школа Бреинстер Некст во Скопје, м-р Филип Трајковски да биде избран во наставното звање предавач по група предмети од наставно-научното подрачје Природно математички науки (1), наставното поле Компјутерски и информациски науки (1.02), наставно-научната област Компјутерски науки (1.02.00.01) и информациски науки (1.02.00.02).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. д-р Ивица Пешовски, предавач, претседател с.р
2. м-р Даниел Трпевски, предавач, член с.р
3. м-р Благоја Чавкоски, предавач, член с.р

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ ИНФОРМАЦИСКИ НАУКИ 1.02.00.02 НА
САМОСТОЈНАТА ВИСОКА СТРУЧНА ШКОЛА
БРЕИНСТЕР НЕКСТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Наставничкиот Совет на Самостојната висока стручна школа Бреинстер Некст, објавен во весникот Слободен печат од 13.02.2026 година, за избор на наставник во сите наставни звања по група предмети од наставно-научното подрачје Природно математички науки (1), наставното поле Компјутерски и информациски науки (1.02), наставно-научната област Информациски науки (1.02.00.02), и врз основа на Одлуката на Наставничкиот совет бр. 08-60/3 донесена на 20.02.2026, формирана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Ивица Пешовски, предавач, претседател
- м-р Благоја Чавкоски, предавач, член
- м-р Даниел Трпевски, предавач, член

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставни звања по група предмети од наставно-научното подрачје Природно математички науки (1), наставното поле Компјутерски и информациски науки (1.02), наставно-научната област Информациски науки (1.02.00.02), во предвидениот рок се пријави м-р Бурхан Рахмани.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот м-р. Бурхан Рахмани е роден на 13.08.1990 година во Тетово, Република Северна Македонија.

Средното образование го завршил во Тетово, во СУ „Кирил Пејчиновиќ“. Со високо образование се стекнал на Природно математичкиот факултет при Државниот универзитетот во Тетово. Дипломирал на 30.09.2013 година со просечен успех 9.38. Со завршување на студиите кандидатот се стекнал со стручен назив Дипломиран инженер по информатика - информатичар. Кандидатот активно се служи со албански, англиски и македонски јазик.

Во учебната 2013/2014 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на истоимениот факултет при Државниот Универзитет во Тетово. Студиите ги завршил на 21.06.2016 година со Магистерскиот труд на тема „„Analysis of e-government services in Macedonia and their sophistication with Web 2.0 and Web 3.0““ и просечен успех 9.33. Со завршување на студиите кандидатот се стекнал со стручен назив Магистер по информатика.

Кандидатот м-р Бурхан Рахмани во текот на своето студирање има активно учество на интернационални конференции и проекти, каде што спроведува истражувачка дејност, научна дејност и публикува научни трудови.

Во неговото професионално искуство се вбројуваат ангажмани како демонстратор на Природно математичкиот факултет при Државниот универзитет во Тетово (2013-2022), веб програмер во Министерството за европски прашања (2014-2018), како и позиции на програмер во компаниите Service Pro и Field Routes.

Моментално ја извршува функцијата Извршен директор (CEO) на iSolve и работи како наставник по програмирање и вештачка интелигенција во Меѓународните училишта „Маариф“.

2. НАСТАВНА И ВИСОКОСТРУЧНА РАБОТА, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Во рамките на својата наставна ангажираност, кандидатот м-р Бурхан Рахмани континуирано реализира наставни активности во областа на програмирањето, алгоритмите, базите на податоци и примената на современи информациски технологии.

Во периодот од октомври 2013 година до декември 2022 година, тој бил ангажиран на Природно-математичкиот факултет при Државниот универзитет во Тетово, каде што активно учествувал во изведувачкото на вежби и практична настава по предметите Програмирање, Алгоритми и структури на податоци и Бази на податоци.

Во текот на својата наставна работа, кандидатот активно применува современи педагошки пристапи, со посебен акцент на практична примена на знаењата, проектно-ориентирана настава (project-based learning) и решавање на реални проблеми од индустријата. Неговата настава се карактеризира со интеграција на практични примери од сопственото професионално искуство во ИТ секторот, што придонесува за поголема релевантност и применливост на наставните содржини.

Како наставник по програмирање и вештачка интелигенција во Меѓународното училиште „Маариф“, кандидатот активно работи на развивање на алгоритамско размислување, логичка анализа и практични вештини кај учениците, користејќи современи технологии и алатки.

Кандидатот поседува меѓународен сертификат Professional Scrum Master I (PSM I – Scrum.org), што дополнително ја потврдува неговата компетентност во

управување со тимови и организација на проектна работа, што е особено значајно во рамките на високо-стручната едукација ориентирана кон практични компетенции.

Преку својата наставна и професионална дејност, м-р Бурхан Рахмани континуирано придонесува за поврзување на академската средина со индустријата и за унапредување на практичните знаења и вештини на студентите.

Научноистражувачка дејност

Има објавено повеќе научни трудови во меѓународни списанија во областите на веб-услугите, рекурзивните алгоритми и е-влада.

1. February 2012: Festim Halili, Burhan Rahmani, Merita Kasa, Defining Web Services and data through math expression in Z Language. In International Journal of Science, innovation and new technology, vol 2, No. 3 P.P 51-57.
2. December 2013: Eip Rufati, Burhan Rahmani, Biljana Percinkova, Analysis of Recursive Algorithms for Solving the Problem of the Tower of Hanoi. In International Journal Anglisticum, vol 2, No.6 P.P 74-78.
3. June 2015: Burhan Rahmani, Florim Idrizi, An Analysis of Macedonia's Position in the World Ranking in Years for E-government and the Development of an (Online) Application for the Submission of Corruption, vol 6, Issue 2, April – June 2015.
4. February 2016: Florim Idrizi, Burhan Rahmani, Agon Memedi, Analysis and comparison of Gauss and Gauss-Jordan methods and their algorithms, for the selection linear equation system. In International Journal of Science, Inovation and new Technology. Vol. 1, No. 15,
5. June, 2016: Burhan Rahmani, Florim Idrizi, Festim Halili, An Analysis of Development of E-government in Macedonia and Creating a Mobile Application for the Secretariat for European Affairs. In Information Journal on Information Technologies & Security Year. 6, No. 2, 2016, P.P 15-22.
6. September, 2016, Burhan Rahmani, Florim Idrizi, Agon Memeti, Implementation of health cards in all e-government systems in Macedonia, International Congress on Natural and Engineering Sciences, Skopje
7. September-December, 2016, Member of the group for preparation of annual programme for Secretariat for European Affairs, Skopje
8. July – December, 2016, Member of the group for Strategy for reform of public administration 2016-2021, Skopje
9. April, 2017, Daut Hajrullahi, Florim Idrizi, and Burhan Rahmani, The Implementation of the Document Management System “DocMan” as an Advantage for the Acceleration of Administrative Work in Macedonia, Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 558, P.P 951-954

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р Бурхан Рахмани е активно вклучен во развој на софтвер и управување со проекти за меѓународни компании и клиенти.

Тој работел како софтверски развивач за меѓународни тимови во компаниите Service Pro и Field Routes, стекнувајќи обемно искуство во изработка и имплементација на сложени ИТ решенија.

Како извршен директор и проектен менаџер во компанијата iSolve, м-р Бурхан Рахмани успешно менаџирал повеќе проекти за швајцарски клиенти во областа на осигурување, обезбедувајќи софтверски решенија со висок квалитет, прилагодени на потребите на клиентите.

Исто така, тој водел проект за дигитализација на Општина Тетово, вклучувајќи имплементација на решенија базирани на вештачка интелигенција за подобрување на услугите кон граѓаните и зголемување на ефикасноста на општинската администрација.

Во текот на својата кариера, м-р Бурхан Рахмани раководел со тимови инженери од различни ИТ области, обезбедувајќи успешна реализација на меѓународни и локални проекти.

Во насока на своето професионално усовршување, кандидатот има посетувано повеќе стручни обуки, меѓу кои „Programme for Science and Research“ во Брисел, Белгија (2015), како и обуката „Introduction in E-government“ во организација на Министерството за информатичко општество и администрација во Скопје. Дополнително, посетувал обука за управување со време (Time Management), со што ги унапредил своите организациски и менаџерски компетенции.

Неговата работа се фокусира на иновации, практична примена на вештачката интелигенција и интеграција на технологии за решавање на комплексни проблеми во индустријата и јавната администрација.

Оценка од самоевалуација

За неговата наставна дејност, кандидатот м-р Бурхан Рахмани добил позитивен осврт од страна на студентите за време на неговата работа како демонстратор на Природно математичкиот факултет при Државниот Универзитет во Тетово.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот,

Комисијата заклучи дека м-р Бурхан Рахмани поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование, ги исполнува сите услови да биде избран во наставно звање предавач по група предмети од наставно-научното подрачје Природно математички науки (1), наставното поле Компјутерски и информациски науки (1.02), наставно-научната област Информациски науки (1.02.00.02).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставничкиот совет на Самостојната висока стручна школа Бреинстер Некст во Скопје, м-р Бурхан Рахмани да биде избран во наставното звање предавач по група предмети од наставно-научното подрачје Природно математички науки (1), наставното поле Компјутерски и информациски науки (1.02), наставно-научната област Информациски науки (1.02.00.02).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. д-р Ивица Пешовски, предавач, претседател с.р
2. м-р Даниел Трпевски, предавач, член с.р
3. м-р Благоја Чавкоски, предавач, член с.р