УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Александра Медведева 4 · Поштански фах 73
18000 Ниш · Србија
Телефон 018 529 105 · Телефакс 018 588 399
E-mail: efinfo@elfak.ni.ac.rs; http://www.elfak.ni.ac.rs
Текући рачун: 840-0000032819845-55; ПИБ: 100232259

UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF ELECTRONIC ENGINEERING
Aleksandra Medvedeva 4 · P.O. Box 73
18000 Niš - Serbia
Phone +381 18 529 105 · Fax +381 18 588 399
E-mail: efinfo@elfak.ni.ac.rs
http://www.elfak.ni.ac.rs

Д Е К А Н
23. 11. 2026. године

О Б А В Е Ш Т Е Њ Е

У складу са чланом 84. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19 и 6/20-др. закони, 11/21-аутентично тумачење, 67/21, 67/21-др. Закон, 76/23 и 19/25), чланом 176. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 1/24, 4/24, 5/24, 1/25, 2/25 и 6/25), чланом 142. Статута Електронског факултета у Нишу и чланом 17. Правилника о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника Електронског факултета у Нишу, Извештај Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс који је објављен дана 23. 10. 2026. године у листу „Народне новине“ за избор ***једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Математика (кандидаткиња маст. инф. Анђа Денић)*** налази се у Библиотеци Електронског факултета у Нишу и може се погледати до **8. 12. 2026. године.**

Извештај се може погледати и на сајту Факултета (Информације/Избори у звања 2026).

Примедбе на наведени Извештај достављају се декану Факултета у напред наведеном року.

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Д е к а н

Проф. др Владимир Ћирић

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
У НИШУ
Примљено 23. 11. 2026
Број
03/01-065/26-001

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звање *сарадник у настави* за ужу научну област *Математика*

На основу одлуке Изборног већа Електронског факултета у Нишу број 03/01-003/26-029 од 29.10.2026. године именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звање *сарадник у настави* за ужу научну област *Математика* (у даљем тексту Комисија) у следећем саставу:

1. др Лидија Ранчић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу (ужа научна област Математика), председник Комисије,
2. др Душан Милошевић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу (ужа научна област Математика),
3. др Љиљана Радовић, редовни професор Универзитета у Нишу, Машинског факултета у Нишу (ужа научна област Математика и информатика).

После увида у конкурсни материјал Комисија подноси Изборном већу Електронског факултета у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен 23.10.2026. године у дневном листу „Народне новине" пријавила се једна кандидаткиња, мастер информатичар - вештачка интелигенција и машинско учење, Анђа Денић. Пријава је поднета 3.11.2026. и заведена под бројем 03/01-065/26. Уз конкурсну пријаву кандидаткиња је приложила: биографију, оверену фотокопију дипломе о стеченом високом образовању и стручном називу Математичар, оверену фотокопију дипломе о стеченом високом образовању и академском називу Мастер информатичар - вештачка интелигенција и машинско учење и уверење да је кандидаткиња студент докторских академских студија.

1. Биографски подаци

а) Лични подаци

Анђа Денић је рођена 5. јула 1999. године у Нишу.

б) Подаци о досадашњем образовању

Основну школу „Сретен Младеновић Мика"у Нишу завршила је као носилац Вукове дипломе. Током школовања учествовала је на општинским, окружним и државним такмичењима из математике, физике, биологије и хемије. Освојила је, између осталог, треће место на државном такмичењу из математике и треће место на државном такмичењу из физике 2016. године. Гимназију „Светозар Марковић"у Нишу у специјализованом одељењу за ученике надарене за математику, завршила је 2018. године са одличним успехом. Исте године је уписала основне академске студије Математике на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, које је завршила 2022. године са просечном оценом 9.16. Исте године уписала је мастер академске студије Вештачка интелигенција и машинско учење при Департману за рачунарске науке на Природно-математичком факултету у Нишу. Одбраном мастер рада „Генерисање описа слике коришћењем *ResNet* и *LSTM* модела" завршила је мастер студије октобра 2025. године са просечном оценом 9.88. Школске 2025/26. године уписала је докторске академске студије математике на Природно-математичком факултету у Нишу. На студијама се интензивно бави целобројним временским низовима.

в) Професионална каријера

Од фебруара 2024. године кандидаткиња Анђа Денић је запослена као сарадник у настави за ужу научну област Математика при Катедри за математику на Електронском факултету у Нишу Универзитета у Нишу. Учествовала је у реализацији рачунских вежби из предмета Математика 1, Математика 2, Математика 3, Вероватноћа и статистика, Математички методи и Нумеричка математика.

Поред академске и професионалне каријере, кандидаткиња Анђа Денић посвећено ради на популаризацији науке тако што учествује на фестивалима науке и модерира интерактивне радионице намењене студентима и средњошколцима.

Области интересовања су јој машинско учење, статистика, примењена математика и анализа података.

2. Преглед досадашњег научног и стручног рада кандидата

У досадашњем научно-истразивачком раду кандидаткиња Анђа Денић је на међународним научним скуповима презентовала два научна рада из области биоинформатике и један из области сузбијања финансијског криминала.

а) Саопштење са међународног скупа штампано у целини

а1 Chiheb Ben Hammouda, Yanfei Chen, Andja Denić, Tijn Jacobs, Paul Sanders, „Tackling Multicollinearity in Marketing Mix Models: A Bayesian Hierarchical

Shrinkage Approach", Workshop: „Studygroup Mathematics with Industry 2025", Utrecht, Netherland, 2025. (**M33**)
(https://www.swi-wiskunde.nl/swi2025/wp-content/uploads/sites/30/2025/07/SWI-2025-scientific-proceedings-Opella.pdf)

а2 Ivan Bliznets, George Cooper, Andja Denic, Fawzy Hegab, Shin Komatsu, , Matteo Montagnani, Niels Kolenbrander, Shinjini Paul, Pritika Raj, Roy Schieven, Max Schmidt, Evgeny Verbitskiy, Xiao Yangvii, „Federated Learning to Fight Financial Crime", Workshop: „Studygroup Mathematics with Industry 2026", Leiden University, Netherland, 2026. (**M33**)
(https://www.swi-wiskunde.nl/swi2026/download-our-proceedings/)

У раду **а1** решаван је проблем фармацеутске компаније „Opella" везан за имплементацију Бајесовог marketing mix модела.

У раду **а2** кандидаткиња Анђа Денић је са својом групом радила на прегледу литературе везане за примену федеративног учења у сврху спречавања финансијског криминала.

б) Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

б1 Andja Denić, Jelena Pejić, Aleksandar Trokicić, „Exploring Word2Vec Models for Capturing the Similarity of Codon Embeddings", „The Third Serbian International Conference on Applied Artifcal Intelligence", Kragujevac, Serbia, 2025.(**M34**)
(http://aai2024.kg.ac.rs/book-of-abstracts/)

Презентација **б1** је награђена као најбољи студентски рад.

3. Мишљење о испуњености услова за избор у звање

На основу увида у поднети конкурсни материјал и имајући у виду педагошке способности које су потврђене током ангажовања у наставном процесу, према одредбама Закона о високом образовању Републике Србије и условима дефинисаним Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Електронског факултета у Нишу и Правилником о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника Електронског факултета у Нишу, Комисија закључује да кандидаткиња Анђа Денић испуњава услове за избор у звање сарадник у настави за ужу научну област Математика.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу претходно изложеног Комисија предлаже Изборном већу Електронског факултета у Нишу да кандидаткињу маст. инф. **Анђу Денић** изабере у звање **сарадник у настави** за ужу научну област **Математика** при Катедри за математику Електронског факултета Универзитета у Нишу.

У Нишу, 23.11.2026. год.

Чланови комисије:

Лидија Ранчић

1. др Лидија Ранчић,
редовни професор Универзитета у Нишу,
Електронског факултета у Нишу
(ужа научна област Математика)

Душан Милошевић

2. др Душан Милошевић,
редовни професор Универзитета у Нишу,
Електронског факултета у Нишу
(ужа научна област Математика)

Љиљана Радовић

3. др Љиљана Радовић,
редовни професор Универзитета у Нишу,
Машинског факултета у Нишу
(ужа научна област Математика и информатика)