

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО, ИНФОРМАТИКА И РОБОТИКА НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО
ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 7.5.2026 година, за избор на асистент во наставно-научната област компјутерско инженерство, информатика и роботика (позиција 1), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 10, донесена на 21.5.2026 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Андреа Кулаков, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Сузана Лошковска, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и д-р Петре Ламески, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент во наставно-научната област компјутерско инженерство, информатика и роботика (позиција 1), во предвидениот рок се пријави само кандидатката Мила Додевска.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Мила Додевска е родена на 10.2.2000 година, во Скопје. Средно образование завршила во СУГС „Раде Јовчевски-Корчагин“ – Скопје со континуиран одличен успех. Во 2019 година се запишала на додипломски студии на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на насоката Примена на информациски технологии (ПИТ). Дипломирала во септември 2023 година, со просечен успех 8,53. Во учебната 2023/2024 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на насоката Софтвер за вградливи системи. На 2.12.2025 година, успешно го одбранила магистерскиот труд на тема: „Влијанието на виртуелната реалност врз студентското учење и мотивација“, под менторство на проф. д-р Петре Ламески. Студиите ги завршила со просечен успех 10,00.

Во учебната 2025/2026 година се запишала на трет циклус (докторски) студии на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на насоката Компјутерски науки и инженерство (КНИ).

Кандидатката има работно искуство и во индустријата, како вработена во компанијата BANZAE.

Од 1.10.2023 година е ангажирана како демонстратор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

Кандидатката била дел од организацискиот комитет на 6 меѓународни конференции. Била дел и од организацијата на повеќе настани и натпревари за кодирање во рамки на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

Автор е на 12 рецензирани научни трудови, објавени во меѓународни списанија и презентирани на меѓународни конференции, од кои 1 (еден) е со импакт-фактор (фактор на влијание) и 1 (еден) е објавен во списанието Social Sciences & Humanities Open при Elsevier.

Била учесник на Летна школа на Универзитетот во Марибор, Република Словенија, во рамки на програмата CEEPUS.

Кандидатката активно се служи и има напреден степен на познавање на англискиот јазик, како и познавања на германскиот и шпанскиот јазик.

Полиња од нејзин научен интерес се: продолжена реалност (XR), со посебен фокус на виртуелна реалност (VR) и проширена реалност (AR), како и мобилни технологии и развој на мултиплатформски софтвер за мобилни апликации.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатката м-р Мила Додевска изведува аудиториски и лабораториски вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на следниве предмети: Напреден веб-дизајн, Мобилни информациски системи, Мобилни платформи и програмирање, Вовед во компјутерски науки, Концепти на информатичко општество, Дигитални библиотеки, Дизајн на интеракција човек – компјутер и Медиуми и комуникации.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена или одбрана на 57 дипломски трудови на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

Научноистражувачка дејност

М-р Мила Додевска има објавено вкупно 12 научни трудови во областа на компјутерските науки и инженерството во меѓународни списанија и научни конференции, од кои 1 (еден) научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание) и 1 (еден) труд објавен во списанието Social Sciences & Humanities Open при Elsevier.

За избор во звањето асистент, кандидатката ги приложила следниве трудови:

[1] Jovanovski, D., Stojcheva, M., **Dodevska, M.**, Lameski, P., Mishkovski, I., & Gjorgjevikj, D. (2026). An Empirical Study of Knowledge Graph-Enhanced RAG for Information Security Compliance. *Information*, 17(4), 389.

[2] Mandal A. K., Alam S. M. D., Damitan B. L., Adediji B. F., Atanaskoski Z., Karapancheva Z., **Dodevska M.**, Dimitrova V., An Empirical Study of the Privacy-Utility Trade-off in Differentially Private Classifiers. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT 2026)* (in print).

[3] Ilievska, S., **Dodevska, M.**, Karapancheva, Z., & Spasev, V. (2026). Automated company ranking and segmentation via open data registries. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT 2026)* (in print).

[4] Mulladauti, B., Vlashi, E., Karapancheva, Z., & **Dodevska, M.** (2026). GrocerGo: Intelligent grocery shopping optimization. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT 2026)* (in print).

[5] Ilievska, G., Trajcheska, J., Dimitrova, V., & **Dodevska, M.** (in press). Architectural models for privacy-preserving data collection in mobile educational applications. IEEE. Presented at the *23rd International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT 2026)*

[6] Jimenez A. M. O., **Dodevska M.**, Karapancheva Z., Atanaskoski Z., Dimitrova V., Securing the Agentic Backbone: A Literature Review of Security Challenges in the Model Context Protocol. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT 2026)* (in print).

[7] Mitra S., **Dodevska M.**, Karapancheva Z., Atanaskoski Z., Dimitrova V., Popovska-Mitrovikj A., Anomaly Detection in IoT Networks: A Focused Survey on Federated, Privacy-Aware, and Adaptive Learning Models. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT 2026)* (in print).

[8] **Dodevska M.**, Atanaskoski Z., Jovanov M., Stankov E., Lameski P., Virtual Reality vs Traditional Lectures: A Comparative Study on Student Performance and Engagement – (accepted for

inclusion in the 17th ICT Innovations 2025 Conference, published by Springer in the Communications in Computer and Information Science Series).

[9] **Dodevska M.**, Atanaskoski Z., Jovanov M., Stankov E., Lameski P., Exploring the Educational Potential of Virtual Reality and Mixed Reality: Immersive Learning, Student Engagement, and Knowledge Retention. In *Proceedings of the 22nd International Conference on Informatics and Information Technologies, Strumica (CIIT 2025)*, p. 367-372.

[10] **Dodevska, M.**, Zdravevski, E., Chorbev, I., Kostoska, M., Branco, F., Jorge Coelho, P., Miguel Pires, I., Lameski, P., Virtual reality as a learning tool: Evaluating the use and effectiveness of simulation laboratories in educational settings, *Social Sciences & Humanities Open, Volume 12, 2025*, 101742, ISSN 2590-2911, <https://doi.org/10.1016/j.ssaho.2025.101742>.

[11] **Dodevska, M.**, Taneska, M., & Temkov, S. AI-Driven Security Mechanisms in Android: Securing Mobile Applications. In *Proceedings of the 16th ICT Innovations 2024 Conference*.

[12] Gajtanovska, S., **Dodevska, M.**, Jovanovska, M. B., Nechkoska, R. P., Blazheska-Tabakovska, N., & Nechkovska, D. K. (2024). THE ROLE OF UKLO AS A CATALYST IN THE PROCESS OF CO-CREATION FOR THE DEVELOPMENT OF BITOLA AS A SMALL SMART CITY. *New Horizons-Journal of Student Research*, 1(1), 5-16.

М-р Мила Додевска активно учествува во следниве научноистражувачки проекти, финансирани од Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје:

- XRLab – Лаборатории со проширена реалност, 2025/2026
- MKSafeNet – Центар за безбеден интернет, 2025/2026
- Продолжување на проектот „Примена на вештачката интелигенција во образованието“, 2025/2026
- Продолжување на проектот „Со отворена податочна наука до почист воздух“ за 2024/2025 година.

Кандидатката е член на две COST-акции:

- CA23135 – Bringing Digital Data and Reality Together - Augmented Reality in Forestry (ARiF)
- CA22104 – Behavioral Next Generation in Wireless Networks for Cyber Security (BEiNG-WISE).

Таа е дел од неколку меѓународни проекти:

- DigitMak – Macedonian Digital Innovation Hub
- CyberMACS – a multidisciplinary Master programme in Cyber Security
- Vezilka AI Factory
- THREAD – Technology Harnessing Real-time Embroidery and AI Design.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во изминатите неколку години, кандидатката активно учествувала во организација на неколку меѓународни конференции и настани:

- 21st International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT) 2024
- 22nd International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT) 2025
- 23rd International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT) 2026
- Меѓународна конференција "International Applied Cybersecurity Conference 2025 – IACyC 2025"
- 17th International Conference ICT Innovations 2025
- 18th International Conference ICT Innovations 2026
- Blended Intensive Programme (BIP) – Erasmus+
- Digital Education Hackathon (DigiEduHack) 2025
- WebEmpower – Веб-достапност и дигитална инклузија.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката м-р Мила Додевска доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

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, како и дејноста од поширок интерес на м-р Мила Додевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Мила Додевска поседува научни и стручни квалитети и 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, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во научната област компјутерско инженерство, информатика и роботика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, м-р Мила Додевска да биде избрана во звањето асистент во научната област компјутерско инженерство, информатика и роботика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Андреа Кулаков, с.р.

Проф. д-р Сузана Лошковска, с.р.

Вонр. проф. д-р Петре Ламески, с.р.

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

Кандидат: Мила Сапо Додевска

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје

Научна област: компјутерско инженерство, информатика и роботика

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –
АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

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	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: софтвер за вградливи системи.	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: 8,53. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International Advanced 3. Издавач на документот: Cambridge Assessment English 4. Датум на издавање на документот: 10.1.2020.	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Андреа Кулаков, с.р.

Проф. д-р Сузана Лошковска, с.р.

Вонр. проф. д-р Петре Ламески, с.р.