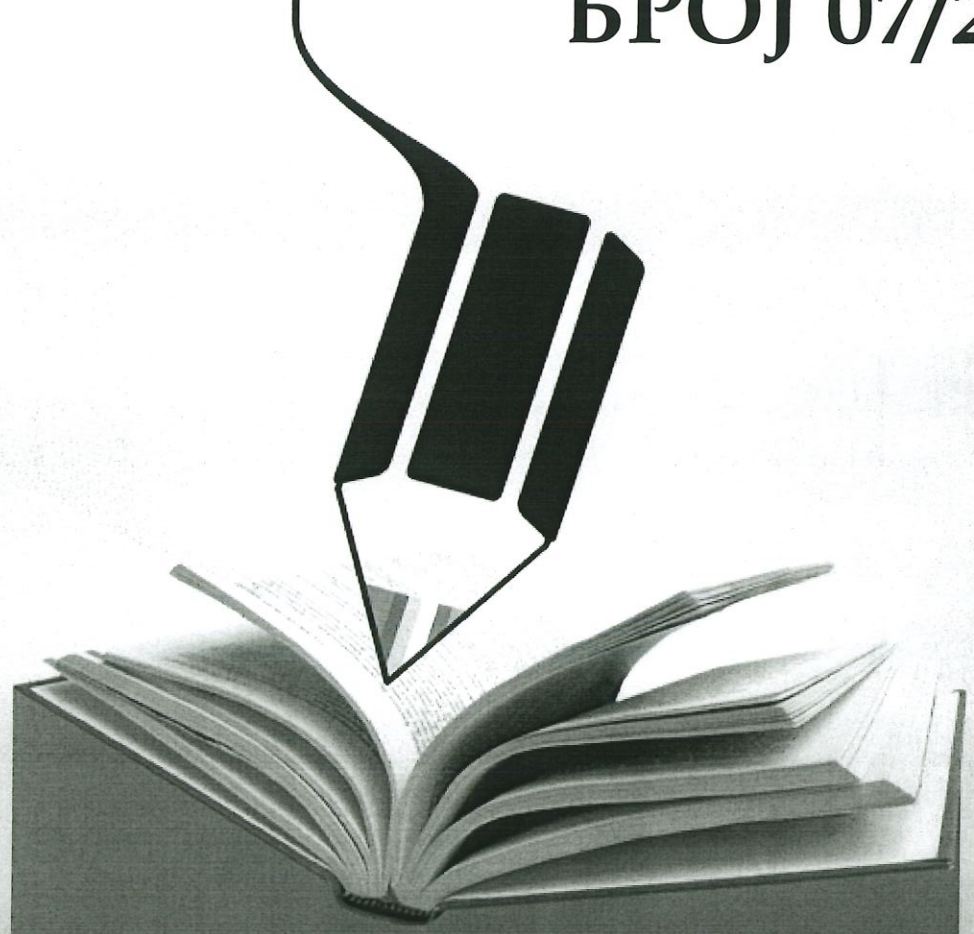
ЕВРОПСКИ УНИВЕРЗИТЕТ

СКОПЈЕ

БИЛТЕН

БРОЈ 07/25



20.10.2025 година

Р Е Ф Е Р А Т

за избор на асистент во сите насловни звања од областа „Компјутерски науки“ (1.02.00.01-Фраскатиева класификација), на Факултет за информатика во состав на Европски универзитет Скопје

Во врска со објавениот конкурс во дневниот весник „Вечер“ на ден 05.10.2025 година, за избор на асистент во сите насловни звања од областа „Компјутерски науки“ (1.02.00.01-Фраскатиева класификација), наставно-научниот совет на Факултетот за информатика во состав на Европски универзитет Скопје, на 285-та седница одржана на ден 15.10.2025 година, донесе Одлука Бр. 02-585/1 за формирање рецензиона комисија за избор на наставник во сите насловни звања, во следниот состав:

1. Проф. д-р Ана Мадевска Богданова - претседател,
2. Проф. д-р Невена Ацковска - член и
3. Проф. д- р Магдалена Костоска Ѓорчевска - член.

По направената анализа на доставените документи рецензионата комисија има чест и задоволство, на наставно-научниот совет на Факултетот за информатика во состав на Европски универзитет Скопје, да го поднесе следниот:

И З В Е Ш Т А Ј

По објавениот конкурс за избор на наставник во сите насловни звања од областа „Компјутерски науки“ (1.02.00.01-Фраскатиева класификација)- на Факултетот за информатика, во предвидениот рок се пријави само кандидатот д-р Иван Кузманов.

Врз основа на доставената Пријава бр. 03-557/1 од 06.10.2025 година и приложените документи: Професионална биографија – CV, Диплома за стекнат степен/назив магистер на науки од соодветната област, список на објавени научни и стручни трудови и уверение за државјанство, Рецензионата комисија го констатира следното:

1.1. Биографски податоци

Кандидатот м-р Иван Кузманов е роден на 19.11.1997 година во Скопје. Средното образование го завршува на гимназијата „Јосип Броз Тито“ во Скопје. Во 2016 се запишува на Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство - Скопје на насока компјутерски науки и инженерство, и дипломира во 2021 година со просек 8.43. Во 2024 година на истиот факултет магистрира на темата „Модели за естимација на крвен притисок со ECG и PPG сигнали“ под менторство на проф. д-р Ана Мадевска Богданова,

и се стекнува со звање „Магистер по информатички науки и компјутерско инженерство од областа- интелигентни системи“.

1.2. Наставна и научна дејност

Во период од 2021 - 2024 година учествува во проект „SP4LIFE“ спонзориран од НАТО (програмата СПС), чија цел е создавање иновативен интегриран сензор за биолошки сигнали и систем за следење на витални параметри. Во рамките на овој проект развива повеќе алгоритми за естимација на крвен притисок. Автор е на повеќе публикации со кои учествува на повеќе научни конференции, вклучувајќи ги CIIT, ICT и MIPRO. Публикациите се однесуваат на процесирање на биолошки сигнали.

Во 2022 година ангажиран е за одржување лабораториски вежби по предметот Интелигентни системи (во рамки на проектот „SP4LIFE“).

Досега има објевено 7 труда:

- Kuzmanov, I., Ackovska, N. (2025). Ambient Assisted Living Sensor-Based Solution for Elderly Self-monitoring. In: ICT Innovations 2024.(pp 238–252).
- Kuzmanov, I., Zdravevski, E., Lamenski, P., Stojkoska, B., & Bogdanova, A. M. (2024). A study on appropriate segment length for generalized cuff-less blood pressure estimation from ECG features. In Proceedings of the 47th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO) (pp. 1181-1186). IEEE.
- Kuzmanov, I., Ackovska, N., & Madevska Bogdanova, A. (2023). Transformer Models for Processing Biological Signal. In 20th International Conference on Informatics and Information Technologies, Krushevo, North Macedonia (pp. 32-37).
- Andrashikova, B., Lehocki, F., Tyshler, M., Madevska Bogdanova, A., Kuzmanov, I., Masar, O., ... & Putekova, S. (2022). Using Cuffless Non-Invasive Methods for Blood Pressure Estimation: Description of the Selected Solutions. In ICT Innovations 2022 Web proceedings (pp. 100-107).
- Kuzmanov, I., Vasilevska, A., Madevska Bogdanova, A., Ackovska, N., Kostoska, M., & Lehocki, F. (2022). Blood pressure classification using CNN-LSTM model. In ICT Innovations 2022 Web proceedings (pp. 58-73).
- Kuzmanov, I., Kostoska, M., & Madevska Bogdanova, A. (2022). Blood pressure class estimation using CNN-GRU model. In Proceedings of the 19th International Conference for Informatics and Information Technology, Skopje, North Macedonia (pp. 42-47).
- Kuzmanov, I., Bogdanova, A. M., Kostoska, M., & Ackovska, N. (2022, May). Fast cuffless blood pressure classification with ECG and PPG Signals using CNN-LSTM models in emergency medicine. In 2022 45th Jubilee International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO) (pp. 362-367). IEEE.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходната анализа на биографијата, професионалниот развој и постигнатите резултати во областа на стручната, научната и истражувачката работа на м-р Иван Кузманов, како и прегледот на неговите објавени и рецензирани трудови, може да се заклучи дека кандидатот има изразен успешен напредок во научно-стручната сфера. Презентираните научни и стручни резултати ја потврдуваат неговата посветеност и професионализам. Следствено, рецензионата комисија изразува особено задоволство и чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Европскиот универзитет Скопје да го избере м-р Иван Кузманов за наставник во насловното звање **АСИСТЕНТ** во областа „Компјутерски науки" (1.02.00.01-Фраскатиева класификација).

РЕЦЕНЗИОНА КОМИСИЈА

1. **Проф. д-р Ана Мадевска Богданова – претседател**

_____

2. **Проф. д-р Невена Ацковска – член**

_____

3. **Проф. д- р Магдалена Костоска Ѓорчевска – член**

_____

Р Е Ф Е Р А Т

за избор на асистент во сите насловни звања од областа „Компјутерски науки“ (1.02.00.01-Фраскатиева класификација), на Факултет за информатика во состав на Европски универзитет Скопје

Во врска со објавениот конкурс во дневниот весник „Вечер“ на ден 05.10.2025 година, за избор на асистент во сите насловни звања од областа „Компјутерски науки“ (1.02.00.01-Фраскатиева класификација), наставно-научниот совет на Факултетот за информатика во состав на Европски универзитет Скопје, на 285-та седница одржана на ден 15.10.2025 година, донесе Одлука Бр. 02-585/1 за формирање рецензиона комисија за избор на наставник во сите насловни звања, во следниот состав:

1. Проф. д-р Ана Мадевска Богданова - претседател,
2. Проф. д-р Невена Ацковска - член и
3. Проф. д- р Магдалена Костоска Ѓорчевска - член.

По направената анализа на доставените документи рецензионата комисија има чест и задоволство, на наставно-научниот совет на Факултетот за информатика во состав на Европски универзитет Скопје, да го поднесе следниот:

И З В Е Ш Т А Ј

По објавениот конкурс за избор на наставник во сите насловни звања од областа „Компјутерски науки“ (1.02.00.01-Фраскатиева класификација)– на Факултетот за информатика, во предвидениот рок се пријави само кандидатот д-р Иван Кузманов.

Врз основа на доставената Пријава бр. 03-557/1 од 06.10.2025 година и приложените документи: Професионална биографија – CV, Диплома за стекнат степен/назив магистер на науки од соодветната област, список на објавени научни и стручни трудови и уверение за државјанство, Рецензионата комисија го констатира следното:

1.1. Биографски податоци

Кандидатот м-р Иван Кузманов е роден на 19.11.1997 година во Скопје. Средното образование го завршува на гимназијата „Јосип Броз Тито“ во Скопје. Во 2016 се запишува на Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство - Скопје на насока компјутерски науки и инженерство, и дипломира во 2021 година со просек 8.43. Во 2024 година на истиот факултет магистрира на темата „Модели за естимација на крвен притисок со ECG и PPG сигнали“ под менторство на проф. д-р Ана Мадевска Богданова,

и се стекнува со звање „Магистер по информатички науки и компјутерско инженерство од областа- интелигентни системи“.

1.2. Наставна и научна дејност

Во период од 2021 - 2024 година учествува во проект „SP4LIFE“ спонзориран од НАТО (програмата СПС), чија цел е создавање иновативен интегриран сензор за биолошки сигнали и систем за следење на витални параметри. Во рамките на овој проект развива повеќе алгоритми за естимација на крвен притисок. Автор е на повеќе публикации со кои учествува на повеќе научни конференции, вклучувајќи ги CIIT, ICT и MIPRO. Публикациите се однесуваат на процесирање на биолошки сигнали.

Во 2022 година ангажиран е за одржување лабораториски вежби по предметот Интелигентни системи (во рамки на проектот „SP4LIFE“).

Досега има објевено 7 труда:

- Kuzmanov, I., Ackovska, N. (2025). Ambient Assisted Living Sensor-Based Solution for Elderly Self-monitoring. In: ICT Innovations 2024.(pp 238–252).
- Kuzmanov, I., Zdravevski, E., Lamenski, P., Stojkoska, B., & Bogdanova, A. M. (2024). A study on appropriate segment length for generalized cuff-less blood pressure estimation from ECG features. In Proceedings of the 47th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO) (pp. 1181-1186). IEEE.
- Kuzmanov, I., Ackovska, N., & Madevska Bogdanova, A. (2023). Transformer Models for Processing Biological Signal. In 20th International Conference on Informatics and Information Technologies, Krushevo, North Macedonia (pp. 32-37).
- Andrashikova, B., Lehocki, F., Tyshler, M., Madevska Bogdanova, A., Kuzmanov, I., Masar, O., ... & Putekova, S. (2022). Using Cuffless Non-Invasive Methods for Blood Pressure Estimation: Description of the Selected Solutions. In ICT Innovations 2022 Web proceedings (pp. 100-107).
- Kuzmanov, I., Vasilevska, A., Madevska Bogdanova, A., Ackovska, N., Kostoska, M., & Lehocki, F. (2022). Blood pressure classification using CNN-LSTM model. In ICT Innovations 2022 Web proceedings (pp. 58-73).
- Kuzmanov, I., Kostoska, M., & Madevska Bogdanova, A. (2022). Blood pressure class estimation using CNN-GRU model. In Proceedings of the 19th International Conference for Informatics and Information Technology, Skopje, North Macedonia (pp. 42-47).
- Kuzmanov, I., Bogdanova, A. M., Kostoska, M., & Ackovska, N. (2022, May). Fast cuffless blood pressure classification with ECG and PPG Signals using CNN-LSTM models in emergency medicine. In 2022 45th Jubilee International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO) (pp. 362-367). IEEE.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходната анализа на биографијата, професионалниот развој и постигнатите резултати во областа на стручната, научната и истражувачката работа на м-р Иван Кузманов, како и прегледот на неговите објавени и рецензирани трудови, може да се заклучи дека кандидатот има изразен успешен напредок во научно-стручната сфера. Презентираните научни и стручни резултати ја потврдуваат неговата посветеност и професионализам. Следствено, рецензионата комисија изразува особено задоволство и чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Европскиот универзитет Скопје да го избере м-р Иван Кузманов за наставник во насловното звање **АСИСТЕНТ** во областа „Компјутерски науки" (1.02.00.01-Фраскатиева класификација).

РЕЦЕНЗИОНА КОМИСИЈА

1. **Проф. д-р Ана Мадевска Богданова – претседател**

_____

2. **Проф. д-р Невена Ацковска – член**

_____

3. **Проф. д- р Магдалена Костоска Ѓорчевска – член**

_____