

Broj: 01-1197/25

Sarajevo, 07.04.2025. godine

Na osnovu čl. 69. stav (a) i 95. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22), čl. 111. a) i 192. Statuta Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-14-35-1/23 od 26.07.2023. godine), člana 61. Pravila studiranja za prvi i drugi ciklus studija, integrisani, specijalistički i stručni studij na Univerzitetu u Sarajevu (broj: 01-15-24-1/23 od 27.09.2023. godine), i prijedloga Vijeća Odsjeka za računarstvo i informatiku, Vijeće Univerzitet u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta na sjednici održanoj 07.04.2025. godine, donosi

#### ODLUKU

o usvajanju dopune Liste ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za prvi ciklus studija na Odsjeku za računarstvo i informatiku u studijskoj 2024/2025. godini

I - Usvaja se dopuna Odluke broj: 01-477/25 od 13.02.2025. godine i Odluke broj: 01-771/25 od 03.03.2025. godine - Liste ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za prvi ciklus studija na Odsjeku za računarstvo i informatiku u studijskoj 2024/2025. godini.

II - Lista ponuđenih tema i mentora iz tačke I ove odluke dopunjava se na način kako slijedi:

1) Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr. Almir Karabegović

1. Prostorna analiza u NoSQL bazama podataka (EN: Spatial data analysis in NoSQL databases)

2. Implementacija sistema za upravljanje rizicima u informacionim sistemima (EN: Implementation of Risk Management Systems in Information Systems)

2) Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr. Razija Turčinhodžić Mulahasanović

1. Metaheuristički algoritmi (EN: Metaheuristic algorithms)

2. Steganografija u kriptografiji – kombinacija tehnika za povećanje sigurnosti (EN: Steganography in Cryptography – A combination of techniques to increase security)

3. Proces razvoja samobalansirajućeg robota uz pomoć NVIDIA Isaac Sim ekosistema (EN: The process of developing a self-balancing robot using the NVIDIA Isaac Sim ecosystem)

III – Odluka stupa na snagu danom donošenja, a u ostalom dijelu Odluka broj 01-477/25 od 13.02.2025. i Odluka broj: 01-771/25 od 03.03.2025. godine ostaju nepromijenjene.

**Obrazloženje:** Vijeće Odsjeka za računarstvo i informatiku, dostavilo je Vijeću Univerzitet u Sarajevu – Elektrotehničkog fakulteta prijedlog za usvajanje dopune Liste ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za prvi ciklus studija na Odsjeku za računarstvo i informatiku u studijskoj 2024/2025. godini. Vijeće Fakulteta na sjednici održanoj 07.04.2025. godine istu usvojilo, te je donesena Odluka kao u dispozitivu.

Akt obradila: A

Akt kontrolisao: [redacted] einbegović

Prof. [redacted] elagić

Sekretar fakulteta potvrđuje da je prijedlog odluke usklađen sa Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta u Sarajevu, te da je Vijeće Univerzitet u Sarajevu – Elektrotehničkog fakulteta nadležno za donošenje iste, u skladu sa članom 69. Zakonom o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 36/22) i članom 111. Statuta Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-14-35-1/23 od 26.07.2023.)

Dostaviti:

1. Odsjek za računarstvo i informatiku
2. Prodekan za nastavu
3. Studentska služba
4. Oglasna ploča za studente
5. Internet stranica
6. a/a