

Broj: 01-771/25

Sarajevo, 03.03.2025. 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 03.03.2025. 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 - 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: Doc. dr. Amra Delić Halilović

1. Predikcija akademskog uspjeha studenata (EN: Student Academic Success Prediction)
2. Aplikacija za faktorizaciju matrica (EN: Application for Matrix Factorization)
3. Aplikacija za predikciju cijena korištenih automobila (EN: Application for Predicting Used Car Prices)
4. Aplikacija za automatsko generisanje opisa slika (EN: Application for Automatic Image Description Generation)
5. Adaptivno upravljanje saobraćajnom signalizacijom (EN: Adaptive Traffic Signal Control)
6. Aplikacija za preporuku filmova (EN: Movie Recommendation Application)

2) Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr. Samir Ribić

1. Analiza platforme Coldfusion i jezika CFML (EN: Platform ColdFusion and language CFML analysis)
2. Uloga automata i formalnih gramatika u dizajnu programskih jezika (EN: The role of automata and formal grammars in the design of programming languages)

3) Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr. Emir Buza

1. Objekti i napredne funkcije Redis baze podataka (EN: Redis database objects and advanced functions)
2. Analiza i vizualizacija podataka korištenjem grafičke baze podataka (EN: Analysis and Visualization of Data Using a Graph Database)

4) Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr. Željko Jurić

1. Simulacije zasnovane na Monte Carlo metodama (EN: Simulations based on Monte Carlo methods)
2. Logičko programiranje u programskom jeziku C++ (EN: Logic programming in C++ programming language)

5) Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr. Samim Konjicija

1. Korištenje BLE Mesh mreže u sistemu pametne kuće (EN: Using the BLE Mesh network in the smart home system)

III – Odluka stupa na snagu danom donošenja, a u sotalom dijelu Odluka broj 01-477/25 od 13.02.2025. godine ostaje nepromijenjena.

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 03.03.2025. godine istu usvojilo, te je donesena Odluka kao u dispozitivu.

Akt obradila: A [redacted]
Akt kontrolisao: [redacted] einbegović

Sekretar fakulteta potvrđuje da je prijedlog odluke usklađen sa Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta u Sarajevu, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu – Elektrotehničkog fakulteta nadležno za donošenje iste, u skladu sa članom 69. Zakona 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

