UNIVERZITET U SARAJEVU – ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Broj: 01-3920/26
Sarajevo, 21.09.2026. godine

Na osnovu čl. 69. stav (a) i 95. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22 i 28/25), 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 21.09.2026. 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 2025/2026. godini

I - Usvaja se dopuna Liste ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za prvi ciklus studija na Odsjeku za računarstvo i informatiku u studijskoj 2025/2026. godini.

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

1) **Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr.** [redacted]
1. Fraktalni algoritmi i njihova primjena u generativnoj umjetnosti (*Fractal algorithms and their applications in generative art*)

Stručni studij Razvoj softvera:

1) **Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr.** [redacted]
1. Sistem preporuke muzike na osnovu korisničkih preferencija u web aplikaciji za streaming (*Music recommendation system based on user preferences in a web streaming application*)
2. Backend i REST API full-stack aplikacije za streaming muzike (*Backend and REST API for a full-stack music streaming application*)
3. Pretraga i katalogizacija muzike uz integraciju vanjskih muzičkih API-ja (*Music search and cataloging with the integration of external music APIs*)
2) **Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr.** [redacted]
1. Frontend i korisničko sučelje aplikacije za streaming muzike (*Music streaming application frontend and user interface*)
3) **Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr.** [redacted]
1. Web aplikacija za preporuku muzičkih albuma i izvođača (*Music album & artist recommendation web app*)
4) **Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr.** [redacted]
1. Modeliranje baze podataka i sloj perzistencije aplikacije za streaming muzike (*Database modeling and persistence layer for a music streaming application*)
5) **Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr.** [redacted]
1. Razvoj Kanban aplikacije za praćenje produktivnosti i zadataka primjenom MERN stacka (*Development of a Kanban application for productivity and task tracking using the MERN stack*)
2. SSL autentifikacija u kontejnerskim aplikacijama (*SSL authentication in container applications*)
3. Servisni sloj za komunikaciju s API-jem i upravljanje stanjem (*Service layer for communication with API and state management*)
6) **Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr.** [redacted]
1. Razvoj sistema za upravljanje korisnicima (*Development of a user management system*)
7) **Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr.** [redacted]
1. Razvoj full-stack web aplikacije za online aukcije primjenom Spring Boot i React tehnologija (*Development of a full-stack web application for online auctions using Spring Boot and React technologies*)
8) **Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr.** [redacted]
1. RHYTHMBASE – aplikacija za muziku (*RHYTHMBASE – Music Application*)

III – Odluka stupa na snagu danom donošenja, a u ostalom dijelu Odluka broj: 01-768-1/26 od 23.02.2026. godine, Odluka broj 01-1030-1/26 od 09.03.2026., Odluka broj: 01-1438-1/26 od 06.04.2026. godine i Odluka broj 01-1849-1/26 od 11.05.2026. godine, Odluka broj: 01-2060-1/26 od 01.06.2026. godine, Odluka broj: 01-3599/26 od 07.09.2026. godine i Odluka broj 01-3600/26 od 07.09.2026. 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, stručni studij Razvoj softvera, u studijskoj 2025/2026. godini. U skladu sa navedenim, sačinjen je prijedlog Odluke i upućen Vijeću Fakulteta na razmatranje, što je Vijeće Fakulteta na sjednici održanoj 21.09.2026. godine i usvojilo. U skladu sa navedenim, donesena je Odluka kao u dispozitivu.

DEKAN

Akt obradila:
Akt kontrolisa

Sekretar fakulteta potvrđuje da je prijedlog odluke usklađen sa Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta u Sarajevu, te da je Vijeće Univer jevu – Elektrotehničkog fakulteta nadležno za donošenje iste, u skladu sa članom 69. Zakona o visokom ob "Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 36/22i 28/25) i članom 111. Statuta Univerzteta u Sarajevu (broj /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

UNIVERZITET U SARAJEVU – ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Broj: 01-3921/26
Sarajevo, 21.09.2026. godine

Na osnovu čl. 69. stav (a) i 95. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22 i 28/25), 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 telekomunikacije, Vijeće Univerzitet u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta na sjednici održanoj 21.09.2026. godine, donosi

ODLUKU

o usvajanju dopune Liste ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za drugi ciklus studija na Odsjeku za telekomunikacije u studijskoj 2025/2026. godini

I - Usvaja se dopune Liste ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za drugi ciklus studija na Odsjeku za telekomunikacije u studijskoj 2025/2026. godini.

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

#	Naslov/Title	Mentor
1	Analiza performansi MIMO-OFDM sistema sa cikličkim prefiksom i nultim dopunjavanjem Performance Analysis of MIMO-OFDM Systems with Cyclic Prefix and Zero Padding	[redacted]

III – Odluka stupa na snagu danom donošenja, a Odluka broj 01-769-2/26 od 23.02.2026. godine I 01-2156/26 od 08.06.2026. godine ostaje nepromijenjena.

Obrazloženje:

Vijeće Odsjeka za telekomunikacije, dostavilo je Vijeću Univerzitet u Sarajevu – Elektrotehničkog fakulteta prijedlog za usvajanje dopune Liste ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za drugi ciklus studija na Odsjeku za telekomunikacije u studijskoj 2025/2026. godini. U skladu sa navedenim, sačinjen je prijedlog Odluke i upućen Vijeću Fakulteta na razmatranje, što je Vijeće Fakulteta na sjednici održanoj 21.09.2026. godine i usvojilo. U skladu sa navedenim, donesena je Odluka kao u dispozitivu.

DEKAN [redacted]

Akt obradila: [redacted]
Akt kontrolis

Sekretar fakulteta potvrđuje da je prijedlog odluke usklađen sa Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta u Sarajevu, te da je Vijeće Univerzitet u [redacted] – Elektrotehničkog fakulteta nadležno za donošenje iste, u skladu sa članom 69. Zakona o visoko[redacted]vanju ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 36/22) i članom 111. Statuta Univerzteta u Sarajevu [redacted]4-35-1/23 od 26.07.2023.)

Dostaviti:
1. Odsjek za telekomunikacije
2. Prodekan za nastavu
3. Studentska služba
4. Oglasna ploča za studente
5. Internet stranica
6. a/a