

UNIVERZITET U SARAJEVU – ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Broj: 01-768-2/26

Sarajevo, 23.02.2026. 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 telekomunikacije, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta na sjednici održanoj 23.02.2026. godine, donosi

ODLUKU

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

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

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

1	Entropija viralnih sadržaja na društvenim mrežama	
	An entropy of viral content on social networks	
2	Primjena Bayesovog teorema na prepoznavanje govora	
	An application of Bayes theorem to speech recognition	
3	Primjena fazne petlje za demodulaciju FM signala	
	Application of a Phase-Locked Loop for FM Signal Demodulation	
4	Projektovanje malošumnog pojačavača	
	Design of a Low-Noise Amplifier	
5	Adaptivna isporuka 360 video sadržaja u 5G mrežama	
	Adaptive Delivery of 360-degree Video Content in 5G Networks	
6	Analiza i modeliranje kvaliteta iskustva korisnika (QoE) za 360 video streaming	
	Quality of Experience (QoE) Analysis and Modeling for 360-degree Video Streaming	
7	Primjena Bloom filtera u klasifikaciji paketa unutar paketskog čvorišta	
	Application of Bloom filters in packet classification within packet switches	
8	Softverska arhitektura Linux baziranog usmjerivača	
	Software architecture of a Linux-based router	
9	Komparativna analiza različitih prediktora u prediktivnoj kompresiji digitalnih slika	
	Comparative analysis of different predictors in predictive compression of digital images	
10	Uticaj različitih parametara na performanse fraktalnog kodiranja slika	
	The influence of different parameters on the performance of fractal image coding	

11	Planiranje moderne lokalne bežične mreže Modern wireless local area network planning	
12	Analiza ključnih parametara performansi mobilne mreže četvrte generacije 4G mobile network key performance indicators analysis	
13	Praktična demonstracija kvantnih fenomena: Optička detekcija objekata bez interakcije i kvantni brisač Practical Demonstration of Quantum Phenomena: Optical Interaction-Free Detection and Quantum Eraser	
14	Komparativna analiza implementacija post-quantne kriptografije (PQC) u bibliotekama otvorenog koda Comparative Analysis of Post-Quantum Cryptography (PQC) Implementations in Open-Source Libraries	
15	Realizacija logičkih struktura korištenjem FPGA baziranog sistema ULX3S-85F FPGA-Based Implementation of Logic Structures Using the ULX3S-85F System	
16	Analiza performansi LDPC kodova Performance analysis of LDPC codes	
17	Analiza performansi OFDM sistema u kanalima sa fading-om Performance analysis of OFDM systems in fading Channels	
18	Umrežavanje cloud resursa Networking of cloud resources	

III – Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje: Vijeće Odsjeka za telekomunikacije, dostavilo je Vijeću Univerzitet u Sarajevu – Elektrotehničkog fakulteta prijedlog za usvajanje Liste ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za prvi 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 23.02.2026. godine i usvojilo. U skladu sa navedenim, donesena je Odluka kao u dispozitivu.

Akt obradila:

Akt kontrolis

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 i Statutom Univerziteta u Sarajevu, "Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 36/22) i članom 111. Statuta Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-26.07.2023.)

Dostaviti:

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