

UNIVERZITET U SARAJEVU – ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Broj: 01-769-2/26

Sarajevo, 23.02.2026. godine

Na osnovu čl. 69. stav (a) i 95. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22 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 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 drugi ciklus studija na Odsjeku za telekomunikacije u studijskoj 2025/2026. godini

I - Usvaja se Lista 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 usvaja se na način kako slijedi:

1	Statistička teorija lasera	prof.dr		
	Statistical theory of lasers			
2	Obrada i analiza parametara pristupnih mreža	prof.dr		
	Processing and analysis of access network parameters			
3	Maximum-Likelihood estimacija parametara TWDP fedinga	prof.dr		
	Maximum-Likelihood estimation of TWDP fading parameters			
4	Vremensko-frekvencijska reprezentacija signala	prof.dr		
	Time-frequency domain representation of signals			
5	Evaluacija uticaja kontejnerizacije na QoS parametre video servisa u realnom vremenu	prof.dr		
	Evaluating the Impact of Containerization on QoS Parameters of Real-Time Video Services			
6	Primjena modela baziranih na grafovima i max-sum algoritma za optimizaciju isporuke adaptivnog video streaming	prof.dr		
	Application of Graph-Based Models and Max-Sum Algorithm for Adaptive Video Streaming Delivery Optimization			
7	AMBA interkonekcijska arhitektura u FPGA baziranim paketskim čvorištima	prof.dr		
	AMBA Interconnect Architecture in FPGA-Based Packet Switches			
8	Dizajn i implementacija JTAG upravljačkog interfejsa za FPGA bazirana paketska čvorišta	prof.dr		
	Design and Implementation of a JTAG Control Interface for FPGA-Based Packet Switches			
9	Perceptualno kodiranje digitalnih slika korišćenjem Laplaceove piramide	prof.dr		
	Perceptual coding of digital images using the Laplacian pyramid			
10	Komparativna analiza metoda za unaprijeđenje BTC kompresije	prof.dr		

	digitalnih slika	
	Comparative analysis of methods for improving BTC compression of digital images	
11	Principi projektovanja komunikacijskih mreža u tunelima	prof.dr
	Principles of communication network design in tunnels	Prof.dr
12	Mjerenje parametara performansi mobilne mreže u urbanoj sredini	prof.dr
	Urban area mobile network performance indicator measurement	Prof.dr
13	Analiza i optimizacija tehnika key-managment upravljanja u mrežama kvantne distribucije kriptografskih ključeva	Prof.dr
	Analysis and optimization of key management techniques in quantum cryptographic key distribution networks	
14	Analiza pristupa za upravljanje mrežnim isječcima (Network Slicing) u OpenSlice OSS platformi	Prof.dr
	Analysis of approaches for managing network slices (Network Slicing) in the OpenSlice OSS platform	
15	Uporedna analiza performansi simetričnih kriptovalgoritama na resursno ograničenim mikrokontrolerima	Prof.dr
	Comparative performance analysis of symmetric cryptographic algorithms on resourceconstrained microcontrollers	
16	Komparativna analiza performansi i energetske efikasnosti bežičnih komunikacionih tehnologija male potrošnje	Prof.dr
	Comparative performance and energy efficiency analysis of low power wireless technologies	
17	Razvoj sigurne cloud-bazirane platforme za IoT integraciju	Prof.dr
	Development of Secure Cloud-based IoT Integration Platform	

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 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 23.02.2026. godine i usvojilo. U skladu sa navedenim, donesena je Odluka kao u dispozitivu.

DEKAN

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