

UNIVERZITET U SARAJEVU – ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Broj: 01-478/25

Sarajevo, 13.02.2025. 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 telekomunikacije, Vijeće Univerzitet u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta na sjednici održanoj 13.02.2025. godine, donosi

ODLUKU

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

I - Usvaja se Lista ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za prvi ciklus studija na Odsjeku za telekomunikacije u studijskoj 2024/2025. godini.

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

#	Nastavnik	Naziv teme (BHS)	Naziv teme (engleski)
1.	Prof.dr Alen Begović	Baterije i njihov utjecaj na performanse TK sistema	Batteries and their influence on the performance of the telecommunication system
2.	Prof. dr Almir Marić	Određivanje karakteristika kanala korištenjem vektorskog analizatora mreža (VNA)	Vector network analyzer (VNA) based channel sounding
3.	Doc. dr Darijo Raca	Implementacija algoritma za adaptivnu isporuku video sadržaja	Implementation of an Algorithm for Adaptive Video Content Delivery
4.	Prof. dr Emir Sokić	Razvoj bljeskalice za brze kamere	Development of a Flash System for High-Speed Cameras
5.	Prof. dr Emir Turajlić	Komparativna analiza metoda kompresije slike zasnovanih na vektorskoj kvantizaciji	The comparative analysis of image compression methods based on vector quantization
6.	Prof. dr Enio Kaljić	Primjena Bloom filtera u klasifikaciji paketa unutar paketskog čvorišta	Application of Bloom filters in packet classification within packet switches
7.	Prof. dr Enio Kaljić	Softverska arhitektura Linux baziranog usmjerivača	Software architecture of a Linux-based router
8.	Prof. dr Jasmina Baraković Husić	Primjena vještačke inteligencije u multimedijском umrežavanju	Application of artificial intelligence in multimedia networking
9.	Prof. dr Miralem Mehić	Istraživanje kvantnih fenomena: Od detekcije bez interakcije do brisanja informacija	Exploring Quantum Phenomena: From Interaction-Free Detection to Information Erasure
10.	Prof.dr Mirza Hamza	Komparativna analiza pasivnih optičkih pristupnih mreža	Comparative analysis of passive optical access networks
11.	Prof.dr Mirza Hamza	Analiza FTTx pristupnih mreža	Analysis of FTTx access networks
12.	Prof.dr Nedim Osmić	Praktikum iz logičkog dizajna zasnovan na FPGA	Practical course in logic design based on FPGA
13.	Prof. dr Pamela Njemčević	Post-kvantna kriptografija: Analiza i implementacija algoritama otpornih na kvantne napade	Post-quantum cryptography: analysis and implementation of algorithms resistant to quantum attacks
14.	Prof. dr Pamela Njemčević	Primjena kanalnih kodova u post-kvantnoj kriptografiji	Application of channel codes in post-quantum cryptography
15.	Prof. dr Saša Mrdović	Sigurnost javnih WiFi mreža	Public WiFi Security

III – Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**Objasnenje:**

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 2024/2025. godini. U skladu sa navedenim, sačinjen je prijedlog Odluke i upućen Vijeću Fakulteta na razmatranje, što je Vijeće Fakulteta na sjednici održanoj 13.02.2025. godine i usvojilo. U skladu sa navedenim, donesena je Odluka kao u dispozitivu.

Akt obradila  
Akt kontrolira

[redacted] inbegović

DEKAN

[redacted] elagić

Sekretar fakulteta potvrđuje da je prijedlog odluke usklađen sa Zakonom o obrazovanju i Statutom Univerziteta u Sarajevu, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu i fakulteta nadležno za donošenje iste, u skladu sa članom 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 36/22) i članom 11. 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