

Broj: 01-393/23

Sarajevo, 08.02.2023. godine

Na osnovu čl. 69. stav (a) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22), čl. 104. stav (2) i 151. stav (1) Statuta Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-1093-3-1/18 od 28.11.2018. godine), člana 50. st. (2), (5) i (7) Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu (broj: 01-1094-1/18 od 12.10.2018. godine) i prijedloga Vijeća Odsjeka za telekomunikacije, Vijeće Univerzitet u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta na 18. redovnoj sjednici, održanoj 08.02.2023. godine, donosi

ODLUKU

o usvajanju Liste ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za drugi ciklus studija na Odsjeku za telekomunikacije u studijskoj 2022/2023. godini

I - Usvaja se Lista ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za drugi ciklus studija na Odsjeku za telekomunikacije u studijskoj 2022/2023. godini.

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

Nastavnik	Broj teme	Naziv teme
doc.dr Mirza Hamza, dipl.ing.el.	1	Alokacija resursa u 5G mreži
	2	Planiranje i optimizacija mobilne mreže u urbanom području
doc.dr Enio Kaljić, dipl.ing.el.	1	Primjena blockchain tehnologije u aktivnom praćenju IP saobraćaja u 5G/6G mrežama
	2	Implementacija FPGA baziranog QKD enkriptora
doc.dr Darijo Raca, dipl.ing.el.	1	Razvoj video-baziranog framework-a za prikupljanje fizičkih i aplikacijskih metrika iz produkcijske mobilne mreže
	2	Implementacija algoritma za adaptivnu isporuku video sadržaja
vanr.prof.dr Jasmina Baraković-Husić, dipl.ing.el.	1	Usporedba performansi WebRTC servera zasnovanih na tehnologijama kontejnera
	2	Usporedba performansi platformi za igranje u računarskom oblaku
vanr.prof.dr Emir Turajlić, dipl.ing.el.	1	Kvantizacija boja primjenom samoorganizirajućih mapa
	2	Kompresija slike bazirana na vektorskoj kvantizaciji i algoritmima brzog pretraživanja kodne knjige
doc.dr Pamela Njemčević, dipl.ing.el.	1	Sinhronizacija digitalno moduliranih signala u vremenu i frekvenciji
vanr.prof. dr Alen Begović, dipl.ing.el.	1	Simulator VDSL lokalne petlje
	2	LAN kabele u pristupnim TK mrežama

	3	Statistička teorija lasera
doc.dr Miralem Mehić, dipl.ing.el.	1	Orkestracija mrežnih isječaka u mrežama pete generacije
	2	Dinamička organizacija i upravljanje u mrežama pete generacije
	3	Kvantni generatori slučajnih brojeva
	4	Upravljanje naplatom i sigurnošću u cloud sistemima
	5	Kvaliteta usluge u kvantnim kriptografskim mrežama
doc.dr Almir Marić, dipl.ing.el.	1	Diskretni Kalmanov filter
	2	USRP implementacija PSAM ekvalizatora kanala

III – Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje:

Vijeće Odsjeka za telekomunikacije, nakon sjednice održane 02.12.2022. godine, 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 elektroenergetiku u studijskoj 2022/2023. godini. U skladu sa navedenim, sačinjen je prijedlog Odluke i upućen Vijeću Fakulteta na razmatranje, što je Vijeće Fakulteta na sjednici održanoj 08.02.2023. godine i usvojilo. U skladu sa navedenim, donesena je Odluka kao u dispozitivu.

Akt obradila: Aida Sarajlić Ovčina [redacted]
Akt kontrolisao i odobrio: prof.dr. Tarik Uzunović

DEKAN

Prof.dr. [redacted] in Velagić

Sekretar organizacione jedinice Univerzitet u Sarajevu- Elektrotehničkog fakulteta, Aida Sarajlić Ovčina, potvrđuje, da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima koji su na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu- Elektrotehničkog fakulteta nadležno za donošenje i [redacted] shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 36/22) [redacted]

Dostaviti:

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