

UNIVERZITET U SARAJEVU – ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Broj: 01-973/23

Sarajevo, 03.04.2023. 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 računarstvo i informatiku, Vijeće Univerzitet u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta na sjednici održanoj 03.04.2023. godine, donosi

**ODLUKU**

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

I - Lista ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za drugi ciklus studija na Odsjeku za računarstvo i informatiku u studijskoj 2022/2023. godini dopunjava se na način kako slijedi:

**Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr. Samim Konjicija**

1. Korištenje LoRaWAN mreže za daljinsko očitavanje vodomjera

**Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr. Amila Akagić**

1. Semantička segmentacija za fenotipizaciju biljaka korištenjem naprednih metoda dubokog učenja
2. Primjena metode stabilne difuzije za generisanje slika iz teksta
3. Automatsko prepoznavanje govora upotrebom metoda dubokog učenja na primjeru bosanskog jezika
4. Pregled i uporedna analiza metoda za destilaciju skupova podataka
5. Primjena metoda dubokog učenja za klasifikaciju biljaka

**Predmetni nastavnik/mentor: Prof. dr. Dinko Osmanković**

1. Generiranje 3D modela iz značnih fotografija primjenom metoda dubokog učenja

III – Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**Obrazloženje:**

Vijeće Odsjeka za računarstvo i informatiku, nakon sjednice održane 23.03.2023. godine, dostavilo je Vijeću Univerzitet u Sarajevu – Elektrotehničkog fakulteta prijedlog za dopunu Liste ponuđenih tema i mentora za izradu završnih radova za drugi ciklus studija na Odsjeku za računarstvo i informatiku u studijskoj 2022/2023. godini. U skladu sa navedenim, kreiran je prijedlog Odluke i upućen Vijeću Fakulteta na razmatranje, što je Vijeće Fakulteta na sjednici održanoj 03.04.2023. godine i usvojilo. U skladu sa navedenim, donesena je Odluka kao u dispozitivu.

**DEKAN**

Akt obradila: Aida Sarajlić Ovčina

Akt kontrolisao i odobrio: prof.dr. Tarik Uzunović

Prof. dr. [redacted] 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 iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 36/22).

Dostaviti:

1. Odsjeku
2. Prodekan za nastavu
3. Služba za nastavu
4. Oglasna ploča za studente
5. Internet stranica
6. Materijal za Vijeće