

UNIVERZITET U SARAJEVU - ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET
ETIČKI ODBOR UNIVERZITETA U SARAJEVU - ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA
Broj: 13- 4914/26
Sarajevo, 26.10.2026.

DOSTAVLJA SE:

- [REDAKCIJA] studentica III ciklusa studija Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta
- Etički savjet Univerziteta u Sarajevu

PREDMET: Postupanje po pitanju usklađenosti provođenja istraživanja s načelima i pravilima Etičkog kodeksa Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-38-1696-1/12 od 27.06.2012. godine, broj: 01-14-192/21 od 29.09.2021. godine i broj: 01-9-14/25 od 16.07.2025. godine)

VEZA: Molba [REDAKCIJA] studentice III ciklusa studija Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta sa prilogom anketnih pitanja (broj: 13-4317/26 od 02.10.2026. godine)

Etički odbor Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta (u daljem tekstu: "EO ETF") je na devetoj elektronskoj sjednici održanoj 26.10.2026. godine razmotrio molbu Imenovane studentice III ciklusa studija Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta, koja se odnosi na razmatranje etičnosti istraživanja.

Istraživanje sa prilogom anketnih pitanja je dostavljeno i protokolirano pod brojem: 13-4317/26 od 02.10.2026. godine, planirano je da bude sprovedeno u zimskom semestru 2026/2027. akademske godine. Učesnici istraživanja će biti studenti Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta koji će biti upisani na predmet Uvod u programiranje u tom periodu. Istraživanje će se realizovati u saradnji s profesoricom na predmetu Uvod u programiranje, prof. dr. [REDAKCIJA] [REDAKCIJA]. Cilj istraživanja je pružanje podrške studentima u učenju programiranja, te analiziranja načina na koje je koriste, kako bi kroz automatizaciju i pametne preporuke omogućili efikasniji proces učenja. Učestvovanje u istraživanju će biti u potpunosti dobrovoljno.

Navedeno istraživanje će se sastojati od dva dijela:

- 1) Korištenje AI asistenta na platformi C9 - mogućnost dobijanja pomoći AI asistenta kada studenti naiđu na jedan od četiri predviđena problema prilikom rada na zadacima u C9 okruženju
- 2) Anketno istraživanje koje će se provoditi kroz online upitnike, kako slijedi:
 - Pre-test znanja, koji se sastoji od 10 pitanja,
 - Achievement-goal orientation upitnik, koji se sastoji od 12 pitanja,
 - Motivated Strategies for Learning upitnik, koji se sastoji od 50 pitanja,
 - Upitnik o korisničkom iskustvu, koji se sastoji od 16 pitanja.
 - Post-test znanja, koji se sastoji od 10 pitanja.

Na temelju dostavljene dokumentacije formirano je sljedeće:

MIŠLJENJE

Istraživanje koje je planirano da bude sprovedeno u zimskom semestru 2026/2027. akademske godine, sa anketnim upitnicima koja su dostavljeni kao prilog uz molbu (broj: 13-4317/26 od

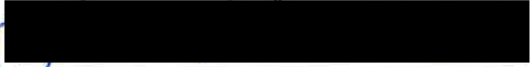
02.10.2026. godine), je u skladu sa Etičkim kodeksom Univerziteta u Sarajevu. Platforma C9 će prikupljati podatke o interakciji studenata sa AI asistentom i platformom u cjelosti, a obrađivati će podatke samo onih studenata koji eksplicitno daju svoj pristanak. Kroz online upitnike će se mjeriti napredak u znanju programiranja tokom semestra, motivacija i strategija za učenje, te dobiti uvid u korisničko iskustvo prilikom interakcije sa AI asistentom. Istraživanje će biti sprovedeno isključivo dobrovoljno u okviru predmeta Uvod u programiranje, a s ciljem pružanja podrške studentima da unaprijede svoje znanje i brže i lakše savladaju programiranje. Svi podaci će biti korišteni isključivo u istraživačke svrhe i anonimizirani prilikom obrade. Prikupljeni podaci neće biti dijeljeni sa trećim licima.

Na osnovu navedenog daje se **pozitivno mišljenje** za provođenje navedenog istraživanja.

Mišljenje je jednoglasno usvojeno na devetoj elektronskoj sjednici održanoj 26.10.2026. godine.

U skladu sa članom 33. Etičkog kodeksa Univerziteta u Sarajevu, mišljenje će biti objavljeno na web stranici Fakulteta, bez navođenja ličnih podataka.

Članovi EO-ETF:


Prof. dr. Samir Avdaković, predsjednik


Prof. dr. Bakir Lačević, član


Prof. dr. Dženana Donko, član


Prof. dr. Pamela Njemčević, član


Marina Krpić Suljić, dipl. pravnik, član


Esma Karahodža, student član