



UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA



Obrazac
ZR0

Studijskagodina: 2025/2026

Katedra za geotehniku i geološko inženjerstvo

Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet
Vijeću fakulteta

UNIVERZITET U SARAJEVU
GRAĐEVINSKI FAKULTET

Broj: 02-1-151-4/26

Datum: 06. 02. 2026 god.

Predmet: Prijedlog tema završnih radova II. ciklusa studija Katedre za geotehniku i geološko inženjerstvo

Poštovani,

Na sjednici Katedre za geotehniku i geološko inženjerstvo, održanoj 02.02.2026. godine razmatrane su teme završnih radova II. ciklusa studija za akademsku 2025/26 godinu, predložene od strane mentora.

Molimo Vijeće fakulteta da usvoji predloženu listu tema koja je dostavljena u prilogu.

Sarajevo, 06.02.2026.

Rukovodilac Odsjeka / Katedre

Prof.dr Adis Skejić, dipl.inž. građ.

H. Međe
UNIVERZITET U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET
KATEDRA ZA GEOTEHNIKU I GEOLOŠKO INŽENJERSTVO

PREDMET: Teme završnih radova sa prijedlogom Komisija za ocjenu i odbranu završnih radova u školskoj 2025/26 godini

R. br.	Naziv teme završnog rada	Mentor/i	Prijedlog ostalih članova Komisije za odbranu završnih radova	Obrazloženje teme
1.	Analiza slijevanja deponije (engl. Analysis of Landfill Settlement)	Prof.dr Anis Balić, dipl.ing.građ Prof.dr Amra Serdarević, dipl.ing.građ.	Prof.dr Adis Skejić, dipl.ing.građ	Slijevanje deponije otpada predstavlja složen proces koji nastaje kao posljedica mehaničke kompresije, biorazgradnje organskog materijala te slijevanja pod djelovanjem sopstvene težine. Razumijevanje ovog fenomena od ključnog je značaja za planiranje zatvaranja deponije, njenu rekultivaciju i buduću namjenu prostora. U ovom radu analizira se optimalno vrijeme zatvaranja deponije, koje zavisi od procjene procenta ukupnog slijevanja koje je već ostvareno. Poseban osvrt dat je određivanju parametara deformabilnosti otpada. Računske analize bit će provedene primjenom 2D numeričkog modeliranja u programskom paketu Plaxis

Sarajevo, 06.02.2026.

Rukovodilac Odsjeka/Katedre:


