

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET
ODSJEK ZA SAOBRAĆAJNICE

UNIVERZITET U SARAJEVU
GRAĐEVINSKI FAKULTET

Broj: 02-1-154-2/26

Datum: 03.02. 2026god.

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET

Patriotske lige 30

71000 Sarajevo

 VIJEĆU FAKULTETA

Sarajevo, 03.02.2026. godine

PREDMET: Prijedlog tema završnih radova Odsjeka za saobraćajnice

Poštovani,

Na sastanku Odsjeka za saobraćajnice održanom 02.02.2026. godine razmatrani su prijedlozi tema završnih radova za akademsku 2025/26. godinu. Molimo Vijeće Fakulteta da usvoji predloženu listu tema dostavljenu u prilogu ovog dopisa.

S poštovanjem,

 Rukovodilac Odsjeka za saobraćajnice

doc.dr. Ammar Šarić, dipl.inž.građ.



**TEMЕ ZAVRŠNIH RADOVA DRUGOG CIKLUSA STUDIJA UNIVERZITETA U SARAJEVU- GRADEVINSKI
FAKULTET, ODSJEK ZA SAOBRAĆAJNICE
(akademiska 2025/26 godina)**

R. br.	Naziv teme završnog rada	Mentor/i	Prijedlog ostalih članova Komisije za odbranu završnih radova	Obrazloženje teme
1.	<i>Analiza propusne moći i sigurnosti odvijanja saobraćaja na prevoju "Komar"</i> <i>Traffic and safety analysis of two-lane rural highway with climbing lane- section "Komar"</i>	prof.dr. Sanjin Albinović, dipl.ing.građ. (član komisije) doc.dr. Ammar Šarić dipl.ing.građ. (član komisije)	prof.dr. Mirza Pozder dipl.ing.građ. (predsjednik komisije)	Zadatak studenta je da napravi analizu propusne moći i sigurnosti odvijanja saobraćaja na predmetnoj dionici magistralne ceste po različitim metodologijama (HCM 2000 i 2022, HSM) te napravi komparaciju dobijenih rezultata.
2.	<i>Idejno rješenje nove dionice magistralne ceste Vitalj (Kladanj) - Stupari – Đurđevik</i> <i>Conceptual design of the new section of the main road Vitalj (Kladanj) - Stupari - Đurđevik</i>	prof.dr. Sanjin Albinović, dipl.ing.građ. (član komisije)	prof.dr. Mirza Pozder dipl.ing.građ. (predsjednik komisije) prof.dr. Suada Sulejmanović dipl.ing.građ. (član komisije)	Zadatak studenta je da napravi Idejno rješenje nove magistralne ceste. Nakon toga potrebno je napraviti analizu i usporedbu novog rješenja i postojeće magistralne ceste sa aspekta sigurnosti saobraćaja po metodama Road Safety Audit (RSA), Road Safety Inspection (RSI) i Highway Safety Manual (HSM) - IHSDM. Na osnovu rezultata analize, potrebno je izvršiti izbor optimalnog rješenja (od predloženih) sa aspekta sigurnosti saobraćaja.
3.	<i>Analiza cestovne sigurnosti na dionici magistralne ceste M5-dionica "Lašva – Nević polje"</i>	prof.dr. Sanjin Albinović, dipl.ing.građ. (član komisije)	prof.dr. Mirza Pozder dipl.ing.građ. (predsjednik komisije)	Zadatak studenta je da napravi analizu postojeće magistralne ceste sa aspekta sigurnosti saobraćaja po metodi Road Safety Inspection (RSI) i Highway Safety Manual (HSM) pomoću softverskog paketa IHSDM.

	<i>Road safety analysis on the main road M5 - section "Lašva - Nević polje"</i>		prof.dr. Suada Sulejmanović dipl.ing.građ. (član komisije)	Nakon toga potrebno je napraviti analizu predloženog rješenja (brze ceste) na tom području sa aspekta sigurnosti po metodologijama RSA i HSM (IHSDM). Na osnovu rezultata analize, potrebno je procijeniti uticaj izgradnje brze ceste na sigurnost odvijanja saobraćaja na razmatranom području.
4.	<i>BIM model dionice željezničke pruge BIM model of the railway section</i>	prof.dr. Žanessa Ljevo, dipl.ing.građ. (član komisije) prof. dr. Sanjin Albinović dipl.ing.građ. (član komisije)	prof.dr. Mirza Pozder, dipl.ing.građ. (predsjednik komisije)	Zadatak kandidata je da izradi detaljni 3D model objekta željezničke infrastrukture, model građenja (4D model) te procjenu troškova na osnovu dobijenog modela 3D modela (5D model).
5.	<i>Analiza i procjena provoznosti i sigurnosti raskrsnica u Sarajevu (na odabranim primjerima) Analysis and assessment of vehicle path and safety of intersections in Sarajevo (based on selected examples)</i>	prof.dr. Suada Sulejmanović, dipl.ing.građ. (član komisije) prof.dr. Sanjin Albinović, dipl.ing.građ. (član komisije)	prof.dr. Mirza Pozder, dipl.ing.građ. (predsjednik komisije)	Zadatak kandidata je analiza i procjena provoznosti i sigurnosti odabranih raskrsnica na području grada Sarajeva, pri čemu je za potrebe analize potrebno izvršiti prethodno geodetsko snimanje raskrsnica i primijeniti savremene metode analize provoznosti i sigurnosti saobraćaja
6.	<i>Analiza kapaciteta i operativnih karakteristika semaforiziranih kružnih tokova Capacity analysis and operational performance of metering roundabouts</i>	doc.dr. Ammar Šarić, dipl.ing.građ. (član komisije)	prof.dr. Sanjin Albinović, dipl.ing.građ. (član komisije) prof.dr. Mirza Pozder, dipl.ing.građ. (predsjednik komisije)	Zadatak kandidata je da na osnovu prikupljenih terenskih podataka kreira mikrosimulacijske modele postojećih zasicenih kružnih tokova te analizira primjenu njihove semaforizacije sa ciljem poboljšanja operativnih karakteristika u vršnim periodima.