

**Popis potencijalnih mentora / studijskih savjetnika i okvirni prijedloga tema istraživanja za upis studenata na
poslijediplomski sveučilišni studij Građevinarstvo
za stjecanje akademskoga stupnja doktora znanosti (dr. sc.) iz znanstvenog područja tehničkih znanosti,
znanstvenih polja građevinarstvo i temeljne tehničke znanosti
u akademskoj 2021./2022. godini**

MODUL unutar kojeg će se tema realizirati	Studijski savjetnik / mentor	Okvirni prijedlog teme istraživanja	Zavod koji predlaže temu	Način financiranja istraživanja	Trenutna opterećenost mentora/studijskih savjetnika
Nosive konstrukcije	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić	Otpornost seizmički projektiranih stupova nadvožnjaka na djelovanje eksplozije	Zavod za materijale i konstrukcije	Djelomično u sklopu projekta Otpornost stupova nadvožnjaka na djelovanje eksplozije, UIP-2017-05- 7041	1:1
Nosive konstrukcije	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić	Analiza parametara vala eksplozije kroz eksperimentalne i numeričke metode	Zavod za materijale i konstrukcije	-	1:1
Nosive konstrukcije	Doc. dr. sc. Ivan Kraus	Predviđanje deformacije skupljanja nabijene zemlje za nosive zidove kuća	Zavod za materijale i konstrukcije	Djelomično u sklopu projekta Nabijena zemlja za modeliranje i normizaciju, UIP-2020-02-7363	1:2
Organizacija, tehnologija i menadžment	Doc. dr. sc. Mario Galić	Optimizacija skladišnih prostora gradilišta koristeći koncept informacijskog modeliranja građevine i građenja	Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment	U pripremi prijava na natječaj financiranja uspostavih projekata HRZZ-a	1:1
Hidrotehnika	Izv. prof. dr. sc. Marija Šperac	Analiza površinskog otjecanja ravničarskog sliva u uvjetima klimatskih promjena	Zavod za hidrotehniku i zaštitu okoliša	Djelomično	1 : 1
Inženjerska mehanika	Izv. prof. dr. sc. Davorin Penava	Ponašanje urbanih povijesnih zgrada pri potresnom djelovanju	Zavod za tehničku mehaniku	-	1:3
Prometnice i geotehnika	Prof. dr. sc. Sanja Dimter	Istraživanje svojstava asfaltnih/stabiliziranih/nevezanih mješavina s nestandardnim materijalima	Zavod za geotehniku, prometnice i geodeziju	Djelomično	0

Prometnice i geotehnika	Izv. prof. dr. sc. Irena Ištoka Otković	Unaprjeđenje metodologije projektiranja prometne infrastrukture prema potrebama ranjivih prometnih korisnika	Zavod za geotehniku, prometnice i geodeziju	Djelomično	0
Prometnice i geotehnika	Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Minažek	Istraživanje stabilizacijskog učinka geomreža	Zavod za geotehniku, prometnice i geodeziju	Djelomično	0