

**Popis tema za izradu završnih radova na
Preddiplomskom stručnom studiju Građevinarstvo u ak. god. 2017./2018.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor/i</i>	<i>Komentor</i>
Arhitektonske konstrukcije II	18-ST-01	Staklo u suvremenoj arhitekturi	Doc. dr. sc. Iva Mrak	
Arhitektonske konstrukcije II	18-ST-02	Beton u suvremenoj arhitekturi	Doc. dr. sc. Iva Mrak	
Betonske i zidane konstrukcije	18-ST-03	Križno-armirane ploče Cilj teme je: opisati križno-armirane ploče, statički proračun i dimenzioniranje križno-armirane ploče.	Doc. dr. sc. Željko Smolčić	
Ceste	18-ST-04	Varijantna rješenja polukrute kolničke konstrukcije na cestama s teškim prometnim opterećenjem	Marijana Cuculić, v. pred.	
Ceste	18-ST-05	Utjecaj nosivosti posteljice na naprezanja u asfaltnim slojevima	Marijana Cuculić, v. pred.	
Čelične konstrukcije	18-ST-06	Analiza čelične konstrukcije dogradnje skladišne hale	Izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić	Dr. sc. Paulina Krolo
Čelične konstrukcije	18-ST-07	Analiza čeličnog mosta u industrijskom postrojenju	Izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić	Dr. sc. Paulina Krolo
Drvene konstrukcije	18-ST-08	Suvremeni sustavi kao zamjena za tradicionalna drvena krovništa	Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović	
Drvene konstrukcije	18-ST-09	Rešetkaste grede – lagani rešetkasti sklopovi i sklopovi s priključcima izvedenim s utorenim čeličnim pločama	Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović	
Ekonomika građenja	18-ST-10	Izrada ponude za odabrani objekt	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	
Geotehničko inženjerstvo	18-ST-11	Iskustva u projektiranju i izvedbi građevnih jama	Doc. dr. sc. Sanja Dugonjić Jovančević	
Geotehničko inženjerstvo	18-ST-12	Korištenje drenažnih sustava u geotehničkim zahvatima	Doc. dr. sc. Sanja Dugonjić Jovančević	
Građevinski materijali	18-ST-13	Analiza svojstava agregata lokalnih proizvođača	Doc. dr. sc. Silvija Mrakovčić	
Građevinski materijali	18-ST-14	Utjecaj podrijetla agregata na svojstva betona	Doc. dr. sc. Silvija Mrakovčić	
Informatika u inženjerstvu (Informatika)	18-ST-15	Napredne mogućnosti Excela: automatizacija primjera iz prakse	Doc. dr. sc. Neira Torić Malić; Doc. dr. sc. Anamarija Perušić Pribanić	
Instalacije	18-ST-16	Projekt hidroinstalacija stambene zgrade (višestambene zgrade ili obiteljske kuće)	Prof. dr. sc. Barbara Karleuša	Dr. sc. Nevena Dragičević

**Popis tema za izradu završnih radova na
Preddiplomskom stručnom studiju Građevinarstvo u ak. god. 2017./2018.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor/i</i>	<i>Komentor</i>
Instalacije	18-ST-17	Projekt hidroinstalacija stambene zgrade (višestambene zgrade ili obiteljske kuće)	Prof. dr. sc. Barbara Karleuša	Dr. sc. Nevena Dragičević
Montažne konstrukcije	18-ST-18	Primjeri konstrukcijskog oblikovanja i proračuna spojeva u montažnim betonskim konstrukcijama	Doc. dr. sc. Paulo Ščulac	
Montažne konstrukcije	18-ST-19	Posmični spojevi u montažnim betonskim konstrukcijama	Doc. dr. sc. Paulo Ščulac	
Opskrba vodom i kanalizacija	18-ST-20	Idejno rješenje vodoopskrbnog sustava ili sustava odvodnje manjeg ili dijela naselja	Doc. dr. sc. Goran Volf	
Organizacija građenja	18-ST-21	Projekt organizacije i tehnologije građenja za odabrani objekt	Doc. dr. sc. Ivan Marović	
Osnove betonskih i zidanih konstrukcija	18-ST-22	Dijagrami interakcije za pravokutni presjek Cilj teme je: izrada dijagrama interakcije za pravokutni presjek prema EN 1992, numerički primjeri i kontrola dijagrama interakcije za pravokutni presjek prema EN 1992.	Doc. dr. sc. Željko Smolčić	
Osnove projektiranja I	18-ST-23	Analiza prostora stambene arhitekture softwareom (pristupom Space Syntax) – primjeri suvremene arhitekture	Doc. dr.sc. Iva Mrak	
Osnove projektiranja I	18-ST-24	Analiza prostora stambene arhitekture softwareom (pristupom Space Syntax) – primjeri suvremene arhitekture	Doc. dr.sc. Iva Mrak	
Osnove projektiranja II	18-ST-25	Univerzalni design u arhitekturi za prostore društvene namjene	Doc. dr.sc. Iva Mrak	Marko Franković, v. pred
Osnove prostornog planiranja	18-ST-26	Trg kao okosnica razvoja prostora	Marko Franković, v. pred	
Osnove prostornog planiranja	18-ST-27	Obalni pojas u primorskim gradovima	Marko Franković, v. pred	
Primijenjena geologija	18-ST-28	Uloga inženjerskogeološkog kartiranja u geotehničkom inženjerstvu – primjer građevne jame KBC Rijeka	Petra Đomlija, v. pred.	
Primijenjena geologija	18-ST-29	Geofizička istraživanja za potrebe projektiranja u geotehnici	Petra Đomlija, v. pred.	
Računalni programi	18-ST-30	Izrada modela za ispis na 3D printeru: od ideje do realizacije	Doc. dr. sc. Neira Torić Malić	
Tehnička mehanika I	18-ST-31	Eksperimentalno određivanje materijalnih karakteristika iz progiba jednostavnog statičkog modela (laboratorijski rad)	Doc. dr. sc. Maja Gaćeša	
Tehnička mehanika I	18-ST-32	Parametarska analiza nosivosti složenih poprečnih presjeka	Doc. dr. sc. Maja Gaćeša	

**Popis tema za izradu završnih radova na
Preddiplomskom stručnom studiju Građevinarstvo u ak. god. 2017./2018.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor/i</i>	<i>Komentor</i>
Tehnička mehanika II	18-ST-33	Analiza grednih nosača opterećenih na izvijanje	Doc. dr. sc. Edita Papa Dukić	
Tehnologija građenja	18-ST-34	Usporedba dviju tehnologija građenja za odabrani objekt	Doc. dr. sc. Ivan Marović	
Vodogradnje	18-ST-35	Analiza različitih oblika poprečnih presjeka te vrste obloge na protočnost vodotoka	Doc. dr. sc. Goran Volf	
Zaštita okoliša	18-ST-36	Odlagališta otpada - drenaža i filtriranje procjednih voda	Izv. prof. dr. sc. Leo Matešić	
Zaštita okoliša	18-ST-37	Odlagališta otpada - brtveni slojevi	Izv. prof. dr. sc. Leo Matešić	
Završni radovi	18-ST-38	Analiza utjecaja završnih radova u građevinarstvu u ostvarenju pristupačnosti na primjeru Kampusa Sveučilišta u Rijeci	Doc. dr.sc. Iva Mrak	

Svi studenti upisani na 3. godinu preddiplomskog stručnog studija moraju imati odobrene teme prije **1.4.2018.**

Svaki student obavezno bira osam (8) od ponuđenih tema. **Studenti ne mogu birati temu iz kolegija koji nisu niti upisali.**

Povjerenstvo za Završne radove:

Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić

Doc. dr. sc. Dragan Ribarić

Petra Đomlija, v. pred.

Doc. dr. sc. Silvija Mrakovčić

Prof. dr. sc. Svjetlan Feretić