

**Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakn 2. kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. 2017./2018.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor/i</i>	<i>Komentor</i>
Ceste	18-P-01	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. A. Deluka-Tibljaš; M. Cuculić, v. pred.	
Ceste	18-P-02	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. A. Deluka-Tibljaš; M. Cuculić, v. pred.	
Ekonomika građenja	18-P-03	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	
Ekonomika građenja	18-P-04	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	
Eksperimetnalna mehanika tla	18-P-05	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Vedran Jagodnik	
Eksperimetnalna mehanika tla	18-P-06	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Vedran Jagodnik	
Eksperimetnalna mehanika tla	18-P-07	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Vedran Jagodnik	
Fizika	18-P-08	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Boris Podobnik	
Fizika	18-P-09	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Boris Podobnik	
Geotehničko inženjerstvo	18-P-10	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Željko Arbanas	
Geotehničko inženjerstvo	18-P-11	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Željko Arbanas	
Geotehničko inženjerstvo	18-P-12	Konstrukcije nasipa od armiranog tla	Prof. dr. sc. Željko Arbanas	
Gradske ceste i čvorišta	18-P-13	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš	
Gradske ceste i čvorišta	18-P-14	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš	
Građevinska statika I	18-P-15	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Maja Gaćeša	
Građevinska statika I	18-P-16	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Maja Gaćeša	
Građevinska statika II	18-P-17	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Dragan Ribarić	
Građevinska statika II	18-P-18	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Dragan Ribarić	

**Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakn 2. kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. 2017./2018.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor/i</i>	<i>Komentor</i>
Građevinska statika II	18-P-19	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Dragan Ribarić	
Građevinske konstrukcije	18-P-20	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić	
Građevinske konstrukcije	18-P-21	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić	
Hidrologija	18-P-22	Korelacijska analiza podataka - Korelacija (regresija) - Primjer	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić;	Dr. sc. Ivana Sušanj
Hidrologija	18-P-23	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić;	Dr. sc. Ivana Sušanj
Hidrologija	18-P-24	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić;	Dr. sc. Ivana Sušanj
Hidrologija	18-P-25	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić;	Dr. sc. Ivana Sušanj
Hidromehanika	18-P-26	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić; Doc. dr. sc. Elvis Žic	
Hidromehanika	18-P-27	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić; Doc. dr. sc. Elvis Žic	
Hidromehanika	18-P-28	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić; Doc. dr. sc. Elvis Žic	
Informatika u građevinarstvu/Informatika	18-P-29	Kalkulatori za napredno računanje: osvrt na HP Prime s primjerom	Doc. dr. sc. Neira Torić Malić; Doc. dr. sc. Anamarija Perušić Pribanić	
Informatika u građevinarstvu/Informatika	18-P-30	Izrada HTML stranice za jednostavne inženjerske izračune	Doc. dr. sc. Neira Torić Malić; Doc. dr. sc. Anamarija Perušić Pribanić	
Inženjerska geometrija	18-P-31	Prednosti 3D modeliranja objekta u projektiranju	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.	
Inženjerska geometrija	18-P-32	Primjena kliznih ploha u graditeljstvu	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.	
Inženjerska geometrija	18-P-33	Primjena pravčastih ploha u oblikovanju objekata	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.	
Inženjerski materijali	18-P-34	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Gojko Balabanić	Doc. dr. sc. Silvija Mrakovčić
Inženjerski materijali	18-P-35	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Gojko Balabanić	Doc. dr. sc. Silvija Mrakovčić

**Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakn 2. kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. 2017./2018.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor/i</i>	<i>Komentor</i>
Konstruktivna geometrija	18-P-36	Modeliranje prodora ploha s primjenom u graditeljstvu	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.	
Konstruktivna geometrija	18-P-37	Modeliranje terena i rješavanje situacije u CAD-u	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.	
Mehanika I	18-P-38	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Edita Papa Dukić	
Mehanika I	18-P-39	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Edita Papa Dukić	
Mehanika II	18-P-40	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Gordan Jelenić	
Mehanika tla i stijena	18-P-41	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Željko Arbanas	
Mehanika tla i stijena	18-P-42	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Željko Arbanas	
Mehanika tla i stijena	18-P-43	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Željko Arbanas	
Mehanika tla i stijena	18-P-44	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Sanja Dugonjić Jovančević	
Mostovi	18-P-45	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić	
Mostovi	18-P-46	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić	
Organizacija i tehnologija građenja	18-P-47	Projekt organizacije i tehnologije građenja za odabrani objekt	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	
Organizacija i tehnologija građenja	18-P-48	Projekt organizacije i tehnologije građenja za odabrani objekt	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	
Osnove betonskih konstrukcija	18-P-49	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Davor Grandić	Doc. dr. sc. Paulo Šćulac
Osnove betonskih konstrukcija	18-P-50	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Davor Grandić	Doc. dr. sc. Paulo Šćulac
Osnove čeličnih konstrukcija	18-P-51	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić	Dr. sc. Paulina Krolo
Osnove čeličnih konstrukcija	18-P-52	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić	Dr. sc. Paulina Krolo
Osnove drvenih konstrukcija	18-P-53	Nerazorna ispitivanja mehaničkih svojstava konstrukcijskog drva i razredba uzoraka u razrede čvrstoće	Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović	

**Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakn 2. kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. 2017./2018.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor/i</i>	<i>Komentor</i>
Osnove drvenih konstrukcija	18-P-54	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović	
Osnove fizike zgrade	18-P-55	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Ivica Kožar	
Osnove fizike zgrade	18-P-56	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Ivica Kožar	
Osnove hidrotehnike	18-P-57	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Barbara Karleuša	Dr. sc. Nevena Dragičević
Osnove hidrotehnike	18-P-58	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Barbara Karleuša	Dr. sc. Nevena Dragičević
Osnove obalnog inženjerstva	18-P-59	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Igor Ružić	Dr. sc. Nino Krvavica
Osnove obalnog inženjerstva	18-P-60	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Igor Ružić	Dr. sc. Nino Krvavica
Osnove prostornog planiranja	18-P-61	DODIJELJENO	Marko Franković, v. pred.	
Osnove prostornog planiranja	18-P-62	DODIJELJENO	Marko Franković, v. pred.	
Otpornost materijala I	18-P-63	Centrično i ekscentrično izvijanje ravnih grednih nosača (U radu će se analitičkim putem ocijeniti veličina kritične sile za slučaj centričnog i ekscentričnog osnog opterećenja u elastičnim gredama s različitim uvjetima oslanjanja, kao i u mehanizmima sastavljenim od krutih greda i koncentriranih momentnih opruga u zglobovima. Analitički rezultati će se usporediti s mjerenjima na opremi za analizu izvijanja dobivenoj u sklopu projekta RISK.)	Prof. dr. sc. Gordan Jelenić	
Otpornost materijala II	18-P-64	Tangencijalna naprezanja u poprečnim presjecima grednih nosača (U radu će se izvesti postupak određivanja rasporeda tangencijalnih naprezanja u presjecima grednih nosača uključujući i poprečne presjeke kontinuirano promjenjive širine.)	Prof. dr. sc. Gordan Jelenić	
Otpornost materijala II	18-P-65	Eksperimentalna i analitička analiza naprezanja kod konzolne grede	Doc. dr. sc. Edita Papa Dukić	
Povijest konstrukcija	18-P-66	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić	
Povijest konstrukcija	18-P-67	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić	
Primijenjena geologija	18-P-68	DODIJELJENO	Petra Đomlija, v. pred	
Primijenjena geologija	18-P-69	DODIJELJENO	Petra Đomlija, v. pred.	Doc. dr. sc. Vedran Jagodnik
Primijenjena geologija	18-P-70	DODIJELJENO	Petra Đomlija, v. pred	

**Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakn 2. kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. 2017./2018.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor/i</i>	<i>Komentor</i>
Projektiranje zgrada	18-P-71	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić	
Projektiranje zgrada	18-P-72	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić	
Projektiranje građevinskih konstrukcija	18-P-73	Projektiranje betonskih konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. Davor Grandić; Doc. dr. sc. Paulo Šćulac	
Projektiranje građevinskih konstrukcija	18-P-74	Projektiranje čeličnih konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić	Dr. sc. Paulina Krolo
Projektiranje građevinskih konstrukcija	18-P-75	Projektiranje spregnutih konstrukcija čelik – beton	Izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić	Dr. sc. Paulina Krolo
Projektiranje građevinskih konstrukcija	18-P-76	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović	
Projektiranje građevinskih konstrukcija	18-P-77	Projektiranje zidanih konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. Davor Grandić; Doc. dr. sc. Paulo Šćulac	
Projektiranje građevinskih konstrukcija	18-P-78	Projektiranje laganih i stakleno-aluminijskih konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović	
Projektiranje građevinskih konstrukcija	18-P-79	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić	
Računalni programi	18-P-80	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Neira Torić Malić	
Računalni programi	18-P-81	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Neira Torić Malić	
Struktura i svojstva materijala	18-P-82	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Gojko Balabanić	Dr. sc. Natalija Bede
Struktura i svojstva materijala	18-P-83	DODIJELJENO	Prof. dr. sc. Gojko Balabanić	Dr. sc. Natalija Bede
Uvod u programiranje	18-P-84	Web programiranje - Python. Načiniti jednostavni program u Pythonu koji je integriran u Web tekst.	Prof. dr. sc. Ivica Kožar	
Uvod u programiranje	18-P-85	HPPL programiranje - HP Prime. Načiniti jednostavni program na HP Prime koji rješava neki konkretni problem iz nekog predmeta koji je student slušao tijekom preddiplomskog studija.	Prof. dr. sc. Ivica Kožar	
Vodni resursi i sustavi	18-P-86	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Josip Rubinić	
Vodni resursi i sustavi	18-P-87	DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Josip Rubinić	
Zaštita okoliša	18-P-88	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Leo Matešić	

**Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakn 2. kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. 2017./2018.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor/i</i>	<i>Komentor</i>
Zaštita okoliša	18-P-89	DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Leo Matešić	
Željeznice	18-P-90	DODIJELJENO	Marijana Cuculić, v. pred.	
Željeznice	18-P-91	DODIJELJENO	Hrvoje Kostelić, pred.	
Građevinske konstrukcije	18-P-92	Zeleni krovovi - dogovor s mentorom -DODIJELJENO	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić	
Hidromehanika	18-P-93	Oscilacije vodenih masa u sustavu pod tlakom - dogovor s mentorom - DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Elvis Žic	
Primijenjena geologija	18-P-94	Tema u dogovoru s kandidatom - dogovor s mentorom - DODIJELJENO	Petra Đomlija, v. pred.	
Primijenjena geologija	18-P-95	Procjena čvrstoće intaktnog stijenskog materijala primjenom terenskih i indeksnih metoda - dogovor s mentorom - DODIJELJENO	Petra Đomlija, v. pred.	
Eksperimetnalna mehanika tla	18-P-96	Utjecaj pH na posmičnu čvrstoću tla - dogovor s mentorom - DODIJELJENO	Doc. dr. sc. Vedran Jagodnik	

Teme se biraju do **26. ožujka 2018.**

Svi studenti upisani na 3. godinu preddiplomskog sveučilišnog studija moraju imati odobrene teme prije **1. travnja 2018.**

Svaki student obavezno bira deset (12) od ponuđenih tema. Studenti ne mogu birati temu iz kolegija koji nisu niti upisali.

Povjerenstvo za Završne radove:

Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić

Prof. dr. sc. Željko Arbanas

Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović

Prof. dr. sc. Gojko Balabanić

Prof. dr. sc. Svjetlan Feretić