

Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakon prvog kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. **2016./2017.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor</i>
Ceste	17-P-01	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. A. Deluka-Tibljaš; M. Cuculić, v. pred.
Ceste	17-P-02	Analiza tehničkih parametara za projektiranje cesta	Izv. prof. dr. sc. A. Deluka-Tibljaš; M. Cuculić, v. pred.
Ceste	17-P-03	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. A. Deluka-Tibljaš; M. Cuculić, v. pred.
Ekonomika građenja	17-P-04	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Diana Car-Pušić
Ekonomika građenja	17-P-05	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Diana Car-Pušić
Eksperimetnalna mehanika tla	17-P-06	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Vedran Jagodnik
Eksperimetnalna mehanika tla	17-P-07	Utjecaj sferičnosti i zakrivljenosti na posmičnu čvrstoću pijeska	Doc. dr. sc. Vedran Jagodnik
Eksperimetnalna mehanika tla	17-P-08	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Vedran Jagodnik
Fizika	17-P-09	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Boris Podobnik
Fizika	17-P-10	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Boris Podobnik
Fizika	17-P-11	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Boris Podobnik
Geotehničko inženjerstvo	17-P-12	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Željko Arbanas
Geotehničko inženjerstvo	17-P-13	Ravninski slomovi na zasjecima u stijenskoj masi	Prof. dr. sc. Željko Arbanas
Geotehničko inženjerstvo	17-P-14	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Željko Arbanas; dr. sc. Vedran Jagodnik
Gradske ceste i čvorišta	17-P-15	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Aleksandra Deluka- Tibljaš
Gradske ceste i čvorišta	17-P-16	Analiza preglednosti na odabranom trokrakom gradskom raskrižju	Izv. prof. dr. sc. Aleksandra Deluka- Tibljaš
Gradske ceste i čvorišta	17-P-17	Analiza uvjeta za pješački i biciklistički promet unutar Kampusu Sveučilišta u Rijeci	Izv. prof. dr. sc. Aleksandra Deluka- Tibljaš

Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakon prvog kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. **2016./2017.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor</i>
Građevinska statika I	17-P-18	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Dragan Ribarić
Građevinska statika I	17-P-19	Model ovješene podkonstrukcije košarkaške table u sportskoj dvorani - Predložak konstrukcije „Multisport“ d.o.o.	Doc. dr. sc. Dragan Ribarić
Građevinska statika I	17-P-20	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Dragan Ribarić
Građevinska statika II	17-P-21	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Dragan Ribarić
Građevinska statika II	17-P-22	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Dragan Ribarić
Građevinska statika II	17-P-23	Model roštiljne konstrukcije radne platforme kazališta raspona 12.0x20.0 m - Predložak konstrukcije servisne galerije kazališta u Opatiji	Doc. dr. sc. Dragan Ribarić
Građevinske konstrukcije	17-P-24	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić
Građevinske konstrukcije	17-P-25	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić
Hidrologija	17-P-26	Statistička analiza oborina	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić
Hidrologija	17-P-27	Umjetne neuronske mreže	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić
Hidrologija	17-P-28	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić
Hidromehanika	17-P-29	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić; Doc. dr. sc. Elvis Žic
Hidromehanika	17-P-30	Primjena dimenzijske analize kod fizikalnog modeliranja procesa u mehanici fluida (potrebno poznavanje engleskog jezika)	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić; Doc. dr. sc. Elvis Žic
Hidromehanika	17-P-31	Fizikalni model procjeđivanja vode ispod brane (potrebno poznavanje engleskog jezika)	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić; Doc. dr. sc. Elvis Žic
Informatika	17-P-32	dodijeljeno	Mr. sc. Alka Korin-Lustig, v. pred.
Informatika	17-P-33	SageMathCloud platforma kao alat za rješavanje matematičkih problema	Mr. sc. Alka Korin-Lustig, v. pred.
Informatika	17-P-34	dodijeljeno	Mr. sc. Alka Korin-Lustig, v. pred.

Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakon prvog kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. **2016./2017.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor</i>
Inženjerska geometrija	17-P-35	Prednosti 3D modeliranja objekta u projektiranju	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.
Inženjerska geometrija	17-P-36	Primjena kliznih ploha u graditeljstvu	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.
Inženjerska geometrija	17-P-37	Primjena pravčastih ploha u oblikovanju objekata	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.
Inženjerski materijali	17-P-38	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Gojko Balabanić
Inženjerski materijali	17-P-39	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Gojko Balabanić
Inženjerski materijali	17-P-40	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Gojko Balabanić
Inženjerski materijali	17-P-41	Utjecajni faktori na tlačnu čvrstoću betona	Doc. dr. sc. Silvija Mrakovčić
Konstruktivna geometrija	17-P-42	Konstruktivna obrada krivulja pomoću transformacija u CAD-u	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.
Konstruktivna geometrija	17-P-43	Modeliranje terena i rješavanje situacije u CAD-u	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.
Konstruktivna geometrija	17-P-44	Presječne i prodorne krivulje ploha s primjenom u graditeljstvu	Mr. sc. Lidija Pletenac, v. pred.
Mehanika II	17-P-45	Sudar tijela i koeficijent restitucije	Prof. dr. sc. Gordan Jelenić
Mehanika II	17-P-46	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Gordan Jelenić
Mehanika tla i stijena	17-P-47	Deformabilnost stijene i stjenske mase	Prof. dr. sc. Željko Arbanas
Mehanika tla i stijena	17-P-48	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Željko Arbanas
Mehanika tla i stijena	17-P-49	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Željko Arbanas; dr. sc. Martina Vivoda Prodan
Mostovi	17-P-50	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić
Mostovi	17-P-51	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić

**Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakon prvog kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. 2016./2017.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor</i>
Mostovi	17-P-52	Gornji ustroj mosta	Prof. dr. sc. Darko Meštrović
Mostovi	17-P-53	Donji ustroj mosta	Prof. dr. sc. Darko Meštrović
Mostovi	17-P-54	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Darko Meštrović
Organizacija i tehnologija građenja	17-P-55	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Diana Car-Pušić
Organizacija i tehnologija građenja	17-P-56	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Diana Car-Pušić
Osnove betonskih konstrukcija	17-P-57	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Davor Grandić
Osnove betonskih konstrukcija	17-P-58	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Davor Grandić
Osnove betonskih konstrukcija	17-P-59	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Davor Grandić
Osnove čeličnih konstrukcija	17-P-60	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić
Osnove čeličnih konstrukcija	17-P-61	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić
Osnove čeličnih konstrukcija	17-P-62	Proračun čeličnih ljuskastih konstrukcija prema EN 1993-1-6	Izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić
Osnove drvenih konstrukcija	17-P-63	Parametarska analiza konstrukcijskih sklopova za gredne pješačke mostove	Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović
Osnove drvenih konstrukcija	17-P-64	Prostorne drvene konstrukcije	Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović
Osnove fizike zgrade	17-P-65	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Ivica Kožar; Doc. dr. sc. Neira Torić Malić
Osnove fizike zgrade	17-P-66	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Ivica Kožar; Doc. dr. sc. Neira Torić Malić
Osnove fizike zgrade	17-P-67	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Ivica Kožar; Doc. dr. sc. Neira Torić Malić
Osnove hidrotehnike	17-P-68	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Barbara Karleuša

**Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakon prvog kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. 2016./2017.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor</i>
Osnove hidrotehnike	17-P-69	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Barbara Karleuša
Osnove hidrotehnike	17-P-70	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Barbara Karleuša
Osnove obalnog inženjerstva	17-P-71	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Igor Ružić
Osnove obalnog inženjerstva	17-P-72	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Igor Ružić
Osnove obalnog inženjerstva	17-P-73	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Igor Ružić
Osnove prostornog planiranja	17-P-74	Primjena HUL principa na prostoru otoka Krka	Marko Franković, v. pred.
Osnove prostornog planiranja	17-P-75	dodijeljeno	Marko Franković, v. pred.
Osnove prostornog planiranja	17-P-76	Prostorni razvoj grada Rijeke po principima kreativne industrije	Marko Franković, v. pred.
Otpornost materijala I	17-P-77	Test dvostruke konzole i određivanje energije loma	Prof. dr. sc. Gordan Jelenić
Otpornost materijala I	17-P-78	Centrično i ekscentrično izvijanje ravnih grednih nosača	Prof. dr. sc. Gordan Jelenić
Otpornost materijala II	17-P-79	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Gordan Jelenić
Otpornost materijala II	17-P-80	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Edita Papa Dukić
Povijest konstrukcija	17-P-81	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić
Povijest konstrukcija	17-P-82	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić
Primijenjena geologija	17-P-83	dodijeljeno	Petra Đomlija, v. pred
Primijenjena geologija	17-P-84	dodijeljeno	Petra Đomlija, v. pred
Primijenjena geologija	17-P-85	dodijeljeno	Petra Đomlija, v. pred

**Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakon prvog kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. 2016./2017.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor</i>
Projektiranje zgrada	17-P-86	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić
Projektiranje zgrada	17-P-87	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Nana Palinić
Projektiranje građevinskih konstrukcija	17-P-88	Projektiranje betonskih konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. Davor Grandić; Doc. dr. sc. Paulo Šćulac
Projektiranje građevinskih konstrukcija	17-P-89	Projektiranje zidanih konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. Davor Grandić; Doc. dr. sc. Paulo Šćulac
Projektiranje građevinskih konstrukcija	17-P-90	Projektiranje čeličnih konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić
Projektiranje građevinskih konstrukcija	17-P-91	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović
Projektiranje građevinskih konstrukcija	17-P-92	Projektiranje laganih konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović
Računalni programi	17-P-93	dodijeljeno	Mr. sc. Alka Korin-Lustig, v. pred.
Računalni programi	17-P-94	Alati i tehnologije za izradu web stranica	Mr. sc. Alka Korin-Lustig, v. pred.
Računalni programi	17-P-95	Servisi i programi za web podršku računalnoj grafici	Mr. sc. Alka Korin-Lustig, v. pred.
Struktura i svojstva materijala	17-P-96	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Gojko Balabanić
Struktura i svojstva materijala	17-P-97	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Gojko Balabanić
Struktura i svojstva materijala	17-P-98	dodijeljeno	Prof. dr. sc. Gojko Balabanić
Uvod u programiranje	17-P-99	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Neira Torić Malić
Uvod u programiranje	17-P-100	Izrada makro programa sa korisničkim sučeljem: proračun raspodjele temperature i pronač tlaka u višeslojnom konstruktivnom elementu, crtanje i uređivanje dijagrama D(T) i D(p)	Doc. dr. sc. Neira Torić Malić
Uvod u programiranje	17-P-101	1D i 2D polja u VBA nad Excelom: vrste i namjena funkcija za rad s nizovima podataka, primjena na uređivanje i rad s podacima u tablici	Doc. dr. sc. Neira Torić Malić
Vodni resursi i sustavi	17-P-102	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Josip Rubinić

Popis slobodnih tema za izradu završnih radova nakon prvog kruga odabira na
Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo u ak.god. **2016./2017.**

<i>Kolegij</i>	<i>Broj teme</i>	<i>Tema</i>	<i>Mentor</i>
Vodni resursi i sustavi	17-P-103	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Josip Rubinić
Vodni resursi i sustavi	17-P-104	dodijeljeno	Doc. dr. sc. Josip Rubinić
Zaštita okoliša	17-P-105	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Leo Matešić; Dr. sc. Martina Vivoda Prodan
Zaštita okoliša	17-P-106	Odlagališta otpada - brtveni slojevi	Izv. prof. dr. sc. Leo Matešić; Dr. sc. Martina Vivoda Prodan
Zaštita okoliša	17-P-107	dodijeljeno	Izv. prof. dr. sc. Leo Matešić; Dr. sc. Martina Vivoda Prodan

Teme se biraju do **10. ožujka 2017.**

Svi studenti upisani na 3. godinu preddiplomskog sveučilišnog studija moraju imati odobrene teme prije 1. travnja 2017.

Svaki student obavezno bira deset (10) od ponuđenih tema. **Studenti ne mogu birati temu iz kolegija koji nisu 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