

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
ZAGREB, Ulica Lavoslava Vukelića 4

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
ZA AKADEMSKU GODINU
2024./2025.

Zagreb, rujan 2024.

**PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
PROMET**

I. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Fratrović	Matematika 1	271989	45+45+0+0	7.0
Doc. dr. sc. J. Leder Horina	Fizika	271993	45+30+0+0	6.0
Prof. dr. sc. T. Carić, Prof. dr. sc. E. Ivanjko, Doc. dr. sc. M. Gregurić	Računalstvo u prometnom inženjerstvu	272003	30+0+30+0	5.0
Izv. prof. dr. sc. M. Ševrović, Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Osnove prometnog inženjerstva	272030	30+15+0+15	4.0
Prof. dr. sc. M. Jurčević	Vještine inženjerskog komuniciranja	272031	15+0+0+15	3.0
Strani jezik 1 - 21560				
Dr. sc. M. Tabak, v. pred. Pred. K. Bradvica Šančić, prof. Andrej Smodlaka, pred.	Engleski jezik 1	272034	15+15+0+0	2.0
V. pred. L. Crnković, prof.	Njemački jezik 1	272036	15+15+0+0	2.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (1/2)	272040	0+30	0.0
Izborni kolegiji* - 21561				
Doc. dr. sc. P. Feletar	Prometna geografija	272041	30+0+0+15	3.0*
Prof. dr. sc. M. Jurčević	Općeprometno pravo	272047	30+0+0+15	3.0*
Prof. dr. sc. M. Bukljaš	Osnove ekonomike	272048	30+0+0+15	3.0*
Izv. prof. dr. sc. M. Šošarić	Prometni sustav Republike Hrvatske	272049	30+0+0+15	3.0*

*Izborni predmeti – upis minimalno 3 ECTS-a

II. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Fratrović	Matematika 2	272060	30+45+0+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. N. Jelušić, Prof. dr. sc. E. Ivanjko, Doc. dr. sc. D. Budimir	Elektrotehnika	272061	30+30+0+0	5.0
Izv. prof. dr. sc. M. Ševrović	Zeleni i održivi promet	272062	30+0+0+15	3.0
Prof. dr. sc. T.J. Mlinarić	Tehnologija prometa	272063	30+30+0+0	5.0
Prof. dr. sc. D. Sumpor	Mehanika	272064	30+30+0+0	5.0
Strani jezik 2 - 21562				
Dr. sc. M. Tabak, v. pred. Pred. K. Bradvica Šančić, prof. Andrej Smodlaka, pred.	Engleski jezik 2	272073	15+15+0+0	2.0
V. pred. L. Crnković, prof.	Njemački jezik 2	272076	15+15+0+0	2.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (2/2)	272040	0+30	0.0
Izborni kolegiji** - 21563				
Prof. dr. sc. Darko Babić	Vizualne informacije u prometu	272077	30+0+0+30	4.0*
Prof. dr. sc. M. Nikšić	Osnove strojarstva	272082	30+30+0+0	4.0*
Doc. dr. sc. P. Feletar, Doc. dr. sc. D. Budimir	Prometni geoinformacijski sustavi	272085	30+0+30+0	4.0*
Prof. dr. sc. T. Carić	Programiranje	272086	30+0+30+0	4.0*

**Izborni predmeti – upis minimalno 4 ECTS-a

III. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. D. Sumpor	Mehanika I 19125	45+30+0+0*	7.0
Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Informacije i komunikacije 19131	30+15+0+15*	5.0
Prof. dr. sc. J. Blašković-Zavada	Osnove prometne infrastrukture 62802	30+10+0+20*	5.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić Izv. prof. dr. sc. M. Ševrović	Ekologija u prometu 19135	45+0+0+30*	6.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (1/2) 27449*	0+30*	0.0
	Izborni Kolegij - 938		
Dr. sc. M. Tabak, v. pred. Pred. K. Bradvica Šančić, prof. V. pred. L. Crnković, prof.	Engleski jezik III 95311 Njemački jezik III 95313	15+15+0+0*	1.0
Prof. dr. sc. M. Bukljaš	Ekonomika prometa 27433	30+0+0+15*	5.0

IV. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Fratrović Dr. sc. M. Greblički, v. pred.	Vjerojatnost i statistika 174051	45+45+0+0*	8.0
Doc. dr. sc. J. Leder Horina	Mehanika II 19126	45+30+0+0*	8.0
Prof. dr. sc. T. Carić	Algoritmi i programiranje 19130	30+0+15+15*	7.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (2/2) 27449*	0+30*	0.0
	Izborni Kolegij - 939		
Pred. K. Bradvica Šančić, prof. Dr. sc. M. Tabak, v. pred. V. pred. L. Crnković, prof.	Engleski jezik IV 27444 Njemački jezik IV 27446	15+15+0+0*	1.0
Prof. dr. sc. Z. Kavran	Elektronički sklopovi i računala 74495	30+30+0+0*	7.0
Prof. dr. sc. M. Nikšić	Strojarstvo 27450	45+30+0+0*	7.0

V. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. G. Zovak Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić	Cestovna prijevozna sredstva 74499	30+20+10+0*	6.0
Izv. prof. dr. sc. L. Novačko	Cestovne prometnice I 35986	45+10+0+20*	7.0
Prof. dr. sc. N. Brnjac	Integralni i intermodalni sustavi 35987	45+5+0+10*	4.0
	Izborni Kolegij - 1498		
Prof. dr. sc. S. Jakovljević	Poznavanje materijala 171768	30+30+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. M. Šafran Mr. sc. I. Jurić, v. pred.	Prekrcajna mehanizacija 36065	30+30+0+0*	6.0
Doc. dr. sc. P. Feletar	Prometna geografija 36066	30+15+0+0*	3.0
Prof. dr. sc. E. Missoni	Prometna medicina 36067 Ne Red/Izv	30+15+0+0*	3.0

Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira): 11 ECTS-a

VI. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. G. Zovak Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić	Održavanje cestovnih vozila 35988	30+30+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. Darko Babić	Špedicija 93754	30+15+0+15*	6.0
Izv. prof. dr. sc. P. Brlek	Tehnologija cestovnog prometa 173389	45+12+3+15*	7.0
Doc. dr. sc. R. Horvat	Sigurnost cestovnog i gradskog prometa I 173391	30+20+10+0*	6.0
Doc. dr. sc. V. Stupalo Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Stručna praksa 198785	0+0+0+200	0.0
	Završni rad 36451	0+0+0+60*	8.0

* polaže se u tom semestru

P- Predavanja A- Auditorne vježbe L- Laboratorijske vježbe S- Seminar

V. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. T. Rožić	Plovna sredstva I 36069	30+20+0+10*	6.0
Prof. dr. sc. N. Kavran	Plovni putovi 36070	30+15+0+15*	6.0
Prof. dr. sc. N. Brnjac	Integralni i intermodalni sustavi 35987	45+5+0+10*	4.0
	Izborni Kolegij - 1498		
Prof. dr. sc. S. Jakovljević	Poznavanje materijala 171768	30+30+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. M. Šafran Mr. sc. I. Jurić, v. pred.	Prekrcajna mehanizacija 36065	30+30+0+0*	6.0
Doc. dr. sc. P. Feletar	Prometna geografija 36066	30+15+0+0*	3.0
Prof. dr. sc. E. Missoni	Prometna medicina 36067 Ne Red/Izv	30+15+0+0*	3.0

Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira): 11 ECTS-a

VI. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. N. Kavran Doc. dr. sc. V. Stupalo	Luke 74182	45+15+0+30*	6.0
Prof. dr. sc. K. Rogić	Tehnika u vodnom prometu I 74181	45+20+0+10*	7.0
Prof. dr. sc. N. Kavran	Sustavi u vodnom prometu 74183	30+15+0+15*	7.0
Prof. dr. sc. Darko Babić	Špedicija 63246	30+15+0+15*	5.0
Doc. dr. sc. V. Stupalo Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Stručna praksa 198785	0+0+0+200	0.0
	Završni rad 36451	0+0+0+60*	8.0

*** polaže se u tom semestru**

P- Predavanja A- Auditorne vježbe L- Laboratorijske vježbe S- Seminar

V. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. M. Nikšić	Željeznička vozila 36075	30+30+0+0*	6.0
Prof. dr. sc. T.J. Mlinarić Izv. prof. dr. sc. M. Petrović	Tehnološki procesi u željezničkom prometu 36076	30+30+0+0*	6.0
Prof. dr. sc. B. Abramović	Organiziranje željezničkog prometa 62818	45+20+0+10*	6.0
	Izborni Kolegij -1498		
Prof. dr. sc. S. Jakovljević	Poznavanje materijala 171768	30+30+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. M. Šafran Mr. sc. I. Jurić, v. pred.	Prekrcajna mehanizacija 36065	30+30+0+0*	6.0
Doc. dr. sc. P. Feletar	Prometna geografija 36066	30+15+0+0*	3.0
Prof. dr. sc. E. Missoni	Prometna medicina 36067 Ne Red/Izv	30+15+0+0*	3.0

Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira): 11 ECTS-a

VI. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. H. Haramina	Planiranje i upravljanje u željezničkom prometu 74185	30+20+0+10*	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Starčević	Željeznička infrastruktura I 62819	30+10+0+20*	6.0
Prof. dr. sc. M. Nikšić	Vuča vlakova 74184	30+15+0+15*	5.0
Prof. dr. sc. H. Haramina	Signalizacija u željezničkom prometu 36081	30+10+5+15*	6.0
Doc. dr. sc. V. Stupalo Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Stručna praksa 198785	0+0+0+200	0.0
	Završni rad 36451	0+0+0+60*	8.0

* polaže se u tom semestru

P- Predavanja A- Auditorne vježbe L- Laboratorijske vježbe S- Seminar

V. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. G. Zovak Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić	Prijevozna sredstva 36082	45+20+0+10*	6.0
Prof. dr. sc. J. Blašković-Zavada	Poštanska mreža 74490	30+10+0+20*	5.0
Doc. dr. sc. T. Kljak	Poštanski sustavi 74492	45+0+0+30*	7.0
	Izborni Kolegij - 6551		
Doc. dr. sc. T. Kljak	Filatelija 75120	30+0+0+15*	3.0
Prof. dr. sc. M. Šafran Mr. sc. I. Jurić, v. pred.	Prekrcajna mehanizacija 36065	30+30+0+0*	6.0
Doc. dr. sc. P. Feletar	Prometna geografija 36066	30+15+0+0*	3.0
Izv. prof. dr. sc. G. Vojković	Poštanska legislativa 74494	30+0+0+30*	5.0

Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira): 11 ECTS-a

VI. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Kljak	Tehnologija poštanskog prometa I 74493	45+30+0+0*	7.0
Prof. dr. sc. Z. Kavran	Automatizacija poštanskog prometa 36086	30+30+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. Darko Babić	Špedicija 63246	30+15+0+15*	5.0
Prof. dr. sc. Z. Kavran	Tehnologija kurirskih procesa 74491	30+30+0+0*	6.0
Doc. dr. sc. V. Stupalo Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Stručna praksa 198785	0+0+0+200	0.0
	Završni rad 36451	0+0+0+60*	8.0

* polaže se u tom semestru

P- Predavanja A- Auditorne vježbe L- Laboratorijske vježbe S- Seminar

V. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. R. Škurla Babić	Osnove tehnologije zračnog prometa 74186	30+0+0+15*	6.0
Prof. dr. sc. A. Vidović	Osnove tehnike zračnog prometa 74187	45+15+0+15*	6.0
Pred. A. Smodlaka, prof.	Engleski jezik za zračni promet I 95314	15+0+0+15	1.0
Prof. dr. sc. N. Brnjac	Integralni i intermodalni sustavi 35987	45+5+0+10*	4.0
	Izborni Kolegij - 6527		
Doc. dr. sc. V. Tutiš	Meteorologija Ne Red/Izv 47770	15+15+0+0*	4.0
Prof. dr. sc. M. Šafran Mr. sc. I. Jurić, v. pred.	Prekrcajna mehanizacija 36065	30+30+0+0*	6.0
Doc. dr. sc. P. Feletar	Prometna geografija 36066	30+15+0+0*	3.0
Prof. dr. sc. E. Missoni	Zrakoplovna medicina Ne Red/Izv 74195	30+0+0+15*	4.0
Prof. dr. sc. S. Steiner	Opasna roba u zračnom prometu 74194	30+15+0+0*	4.0
Dr. sc. M. Tatalović	Tarife u zračnom prometu Ne Red/Izv 74197	30+15+0+0*	4.0
Prof. dr. sc. S. Steiner Izv. prof. dr. sc. T. Mihetec	Usluge u zračnoj plovidbi 74193	30+0+0+15*	4.0
Prof. dr. sc. S. Steiner	Zrakoplovna regulativa Ne Red/Izv 74198	30+0+0+15*	4.0
Prof. dr. sc. S. Steiner	Zaštita u zračnom prometu 74196	30+0+0+15*	4.0

Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira): 11 ECTS-a

VI. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. I. Štimac	Osnove aerodroma 143710	30+15+0+15*	5.0
Doc. dr. sc. I. Štimac	Tehnologija prihvata i otpreme tereta i pošte 74190	30+15+0+0*	4.0
Doc. dr. sc. I. Štimac	Tehnologija prihvata i otpreme zrakoplova 172922	30+10+0+5*	4.0
Izv. prof. dr. sc. R. Škurla Babić	Tehnologija prihvata i otpreme putnika i prtljage 74189	30+15+0+0*	4.0
Izv. prof. dr. sc. M. Muštra	Komunikacijski, navigacijski i nadzorni sustavi 74192	45+15+0+0*	5.0
Pred. A. Smodlaka, prof.	Engleski jezik za zračni promet II 36109	15+0+0+15*	2.0
Doc. dr. sc. V. Stupalo Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Stručna praksa 198785	0+0+0+200	0.0
	Završni rad 36451	0+0+0+60*	8.0

* polaže se u tom semestru

P- Predavanja A- Auditorne vježbe L- Laboratorijske vježbe S- Seminar

V. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. D. Peraković Doc. dr. sc. I. Cvitić	Terminalni uređaji 36110	30+15+15+0*	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Arhitektura telekomunikacijske mreže 36111	45+30+0+0*	6.0
Prof. dr. sc. Z. Kavran Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević	Računalne mreže 36134	30+0+15+15*	6.0
Prof. dr. sc. Š. Mrvelj Izv. prof. dr. sc. M. Matulin	Tehnologija telekomunikacijskog prometa I 132720	45+20+10+0*	6.0
Prof. dr. sc. T. Carić	Baze podataka 74497	30+15+30+0*	6.0

VI. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. M. Muštra	Mobilni komunikacijski sustavi 36137	30+15+0+15*	5.0
Prof. dr. sc. D. Peraković Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Informacijski sustavi mrežnih operatora 171526	30+20+10+0*	6.0
Doc. dr. sc. V. Stupalo Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Stručna praksa 198785	0+0+0+200	0.0
	Završni rad 36451	0+0+0+60	8.0
	Izborni Kolegij -1499		
Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević	Održavanje telematičkih sustava 228384	30+20+0+10*	6.0
Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević	Komutacijski procesi i sustavi 36140	30+30+0+0*	5.0

U* polaže se u tom semestru

P- Predavanja **A-** Auditorne vježbe **L-** Laboratorijske vježbe **S-** Seminar

Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira): 11 ECTS-a

V. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. G. Zovak Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić	Vozila za javni gradski prijevoz 36143	30+30+0+0*	5.0
Izv. prof. dr. sc. L. Novačko Doc. dr. sc. M. Čosić	Gradske prometnice 36144	45+10+0+20*	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj	Tehnologija gradskog prometa I 36145	45+30+0+0*	7.0
	Izborni Kolegij -1512		
Doc. dr. sc. P. Feletar	Prometna geografija 36066	30+15+0+0*	3.0
Prof. dr. sc. E. Missoni	Prometna medicina Ne Red/Izv 36067	30+15+0+0*	3.0
Doc. dr. sc. M. Čosić	Nemotorizirani promet 74712	30+0+0+30*	5.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić	Parkiranje i garaže 171527	30+15+0+15*	6.0
Prof. dr. sc. S. Jakovljević	Poznavanje materijala 171768	30+30+0+0*	5.0

Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira): 11 ECTS-a

VI. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. G. Zovak Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić	Održavanje vozila javnog gradskog prijevoza 36149	30+30+0+0*	4.0
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj	Tehnologija gradskog prometa II 36153	30+30+0+0*	6.0
Izv. prof. dr. sc. P. Brlek	Tehnologija cestovnog prometa 173389	45+12+3+15*	7.0
Doc. dr. sc. R. Horvat	Sigurnost cestovnog i gradskog prometa I 173391	30+20+10+0*	6.0
Doc. dr. sc. V. Stupalo Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Stručna praksa 198785	0+0+0+200	0.0
	Završni rad 36451	0+0+0+60*	8.0

* polaže se u tom semestru

P- Predavanja A- Auditorne vježbe L- Laboratorijske vježbe S- Seminar