

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

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
ZA AKADEMSKU GODINU  
2026./2027.**

**Zagreb, svibanj 2026.**

**SVEUČILIŠNI  
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
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (1/2)	272040	0+30	0.0
<b>Strani jezik 1 - 21560</b>				
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
<b>Izborni kolegiji* - 21561</b>				
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. Šoštarić	Prometni sustav Republike Hrvatske	272049	30+0+0+15	3.0*

\*Izborni kolegiji – upis minimalno 3.0 ECTS-a

### II. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Fratrović, Doc. dr. sc. J. Rupčić	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
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (2/2)	272040	0+30	0.0
<b>Strani jezik 2 - 21562</b>				
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
<b>Izborni kolegiji** - 21563</b>				
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 kolegiji – upis minimalno 4.0 ECTS-a

### III. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Fratrović	Vjerojatnost i statistika	283291	30+45+0+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić	Prostorno planiranje i prometna infrastruktura	283276	45+0+30+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić	Promet budućnosti	283275	15+0+0+30	3.0
Izv. prof. dr. sc. D. Budimir	Računalna grafika i dokumentiranje	283278	15+15+0+15	4.0
Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Teorija informacije i komunikacije	283284	30+15+0+15	5.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (1/2)	283305	0+30	0.0
<b>Strani jezik 3 - 22026</b>				
Dr. sc. M. Tabak, v. pred. Pred. K. Bradvica Šančić, prof.	Engleski jezik 3	283253	15+15+0+0	2.0
V. pred. L. Crnković, prof.	Njemački jezik 3	283260	15+15+0+0	2.0
<b>Izborni kolegiji* - 22015</b>				
Izv. prof. dr. sc. P. Brlek	Integralni i intermodalni sustavi	283256	30+15+0+15	4.0*
Prof. dr. sc. Darko Babić	Otpremništvo u cestovnom prometu	283272	30+22+0+8	4.0*

\*Izborni kolegiji – upis minimalno 4.0 ECTS-a

### IV. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. T. Carić, Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić	Autonomna vozila	283244	15+0+15+0	3.0
Prof. dr. sc. G. Zovak, Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić	Cestovna vozila	283247	30+20+10+0	4.0
Izv. prof. dr. sc. L. Novačko	Cestovne prometnice	283248	30+0+30+0	5.0
Doc. dr. sc. Dario Babić	Metode prikupljanja podataka u cestovnom prometu	283259	30+0+30+0	4.0
Izv. prof. dr. sc. P. Brlek	Tehnologija prijevoza putnika i tereta u cestovnom prometu	283282	45+16+0+14	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Ševrović	Teorija prometnog toka	283285	30+20+10+0	4.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (2/2)	283305	0+30	0.0
<b>Izborni kolegiji** - 22016</b>				
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj	Osnove javnog gradskog prijevoza	283267	30+0+0+15	4.0**
Prof. dr. sc. Darko Babić	Prometna signalizacija i oprema	283277	30+0+15+0	4.0**
Doc. dr. sc. R. Horvat, Izv. prof. dr. sc. P. Brlek	Terminali u cestovnom prometu	283286	30+0+7+8	4.0**

\*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 4.0 ECTS-a

**V. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. L. Novačko	Cestovna raskrižja	294420	30+30+0+0	4
Prof. dr. sc. D. Barić	Analiza troškova i koristi u prometu	294521	30+20+0+10	5
Doc. dr. sc. R. Horvat, Izv. prof. dr. sc. L. Novačko	Osnove sigurnosti cestovnog prometa	294422	30+12+0+18	4
Izv. prof. dr. sc. L. Novačko	Projekt - C	294423	15+0+0+0	3
Prof. dr. sc. G. Zovak, Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić	Održavanje cestovnih vozila	294424	30+30+0+0	4
Izv. prof. dr. sc. L. Novačko	Stručna praksa - C	294425	0+0+0+15	2
<b>Izborni kolegiji* - 22632</b>				
Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Uvod u inteligentne transportne sustave	294426	30+15+0+15	4
Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić, Prof. dr. sc. G. Zovak	Teorija kretanja vozila	294427	30+20+0+10	4
Prof. dr. sc. M. Bukljaš	Prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu	294428	30+0+0+30	4
Prof. dr. sc. G. Zovak, Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić	Osnove analiza prometnih nesreća	294429	30+20+0+10	4
Doc. dr. sc. K. Vidović	Uvod u znanost o podacima	294430	30+30+0+0	4

*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 8.0 ECTS-a*

**VI. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić	Svjetlosna prometna signalizacija	294431	30+30+0+0	4
Prof. dr. sc. D. Barić	Prometna psihologija	294432	30+20+0+10	4
Izv. prof. dr. sc. L. Novačko	Osnove simulacija u cestovnom prometu	294433	30+30+0+0	4
Prof. dr. sc. Darko Babić	Održavanje cestovnih prometnica	294434	30+30+0+0	4
	Završni rad	294435	0+0+0+0	7
<b>Izborni kolegiji** - 22633</b>				
Izv. prof. dr. sc. L. Novačko	Raskrižja s kružnim tokom prometa	294436	15+30+0+0	3
Doc. dr. sc. R. Horvat, Izv. prof. dr. sc. Ž. Šarić	Osnove prometne forenzike i kriminalistike	294437	30+15+0+0	3
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić	Sustavi parkiranja	294438	30+20+0+10	4
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić	Održivi prometni sustavi	294439	30+0+0+30	4
Prof. dr. sc. T. Carić	Pametna gradska mobilnost	294440	30+30+0+0	4
Izv. prof. dr. sc. N. Jelušić	Elektromobilnost	294441	30+0+0+30	4

*\*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 7.0 ECTS-a*

### III. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Fratrović	Vjerojatnost i statistika	283291	30+45+0+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić	Prostorno planiranje i prometna infrastruktura	283276	45+0+30+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić	Promet budućnosti	283275	15+0+0+30	3.0
Izv. prof. dr. sc. D. Budimir	Računalna grafika i dokumentiranje	283278	15+15+0+15	4.0
Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Teorija informacije i komunikacije	283284	30+15+0+15	5.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (1/2)	283305	0+30	0.0
<b>Strani jezik 3 - 22026</b>				
Dr. sc. M. Tabak, v. pred. Pred. K. Bradvica Šančić, prof.	Engleski jezik 3	283253	15+15+0+0	2.0
V. pred. L. Crnković, prof.	Njemački jezik 3	283260	15+15+0+0	2.0
<b>Izborni kolegiji* - 22020</b>				
Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Arhitektura telekomunikacijske mreže	283243	30+15+0+15	4.0*
Prof. dr. sc. Š. Mrvelj	Osnove teorije sustava <b>Ne Red/Izv</b>	283271	30+15+0+15	4.0*

\*Izborni kolegiji – upis minimalno 4.0 ECTS-a

### IV. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. T. Carić	Baze podataka u telekomunikacijama	283246	30+0+30+0	5.0
Izv. prof. dr. sc. N. Jelušić	Obrada i prijenos signala	283261	30+20+0+10	5.0
Prof. dr. sc. D. Peraković	Organizacija i gospodarenje ekusustavom elektroničkih komunikacija	283263	30+0+0+15	3.0
Izv. prof. dr. sc. M. Matulin, Prof. dr. sc. Š. Mrvelj	Umrežavanje i komunikacijski protokoli	283287	30+0+15+15	5.0
Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević	Usmjeravanje i komutiranje u komunikacijskim mrežama	283289	30+15+15+0	5.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (2/2)	283305	0+30	0.0
<b>Izborni kolegiji** - 22021</b>				
Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević	Elektronička komunikacijska infrastruktura	283250	15+15+0+15	4.0**
Prof. dr. sc. Z. Kavran	Elektronički sklopovi	283251	30+15+0+0	4.0**
Prof. dr. sc. D. Peraković	Energetska učinkovitost i održivost informacijsko-komunikacijskih sustava <b>Ne Red/Izv</b>	283252	30+0+0+15	4.0**
Izv. prof. dr. sc. M. Matulin	Osnove razvoja aplikacija	283269	30+0+8+7	3.0**
Izv. prof. dr. sc. M. Periša, Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević	Senzorske mreže i tehnologije	283279	30+0+8+7	3.0**

\*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 7.0 ECTS-a

**V. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. M. Muštra	Teorija bežične komunikacije	294442	30+15+0+15	5
Prof. dr. sc. Z. Kavran, Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević	Lokalne mreže	294443	30+15+0+15	5
Doc. dr. sc. I. Cvitić	Terminalni uređaji	294444	30+30+0+0	4
Prof. dr. sc. D. Peraković, Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Otvorena digitalna arhitektura dionika e-tržišta	294445	30+20+0+10	5
Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Projekt IKP	294446	15+0+0+0	3
Prof. dr. sc. D. Peraković	Stručna praksa IKP	294447	0+0+0+5	2
<b>Izborni kolegiji* - 22634</b>				
Prof. dr. sc. Z. Kavran, Prof. dr. sc. D. Peraković, Doc. dr. sc. I. Cvitić	Optičke mreže <span style="background-color: yellow;">Ne Red/Izv</span>	294448	30+15+0+0	3
Prof. dr. sc. D. Peraković	Utjecaj primjene IK tehnologija na okruženje i čovjeka <span style="background-color: yellow;">Ne Red/Izv</span>	294449	30+0+0+15	3
Prof. dr. sc. D. Peraković, Doc. dr. sc. I. Cvitić	Strojno učenje u telekomunikacijama	294450	30+15+0+0	3
Izv. prof. dr. sc. M. Periša, Doc. dr. sc. I. Cvitić	Koncept Internet stvari	294451	30+15+0+0	3

*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 6.0 ECTS-a*

**VI. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. Š. Mrvelj, Izv. prof. dr. sc. M. Matulin	Modeliranje procesa prometnih tokova u komunikacijskim mrežama	294452	30+20+0+10	4
Prof. dr. sc. D. Peraković, Doc. dr. sc. I. Cvitić	Sigurnost ekosustava elektroničkih komunikacija	294453	30+15+0+15	5
Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević	Održavanje elektroničkih komunikacijskih sustava	294454	30+15+0+15	4
Prof. dr. sc. Š. Mrvelj, Izv. prof. dr. sc. M. Matulin	Mobilne mreže	294455	30+30+0+0	4
	Završni rad	294435	0+0+0+0	7
<b>Izborni kolegiji** - 22635</b>				
Doc. dr. sc. I. Cvitić	Virtualni i distribuirani informacijsko-komunikacijski sustavi <span style="background-color: yellow;">Ne Red/Izv</span>	294456	30+15+0+0	3
Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević	Kritična informacijsko- komunikacijska infrastruktura	294457	30+0+0+15	3
Doc. dr. sc. I. Cvitić	Ugrađeni sustavi <span style="background-color: yellow;">Ne Red/Izv</span>	294458	30+15+0+0	3
Prof. dr. sc. D. Peraković, Doc. dr. sc. I. Cvitić	Osnove kvantne komunikacije	279785	30+15+0+0	3

*\*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 6.0 ECTS-a*

### III. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Fratrović	Vjerojatnost i statistika	283291	30+45+0+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šošćarić	Prostorno planiranje i prometna infrastruktura	283276	45+0+30+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šošćarić	Promet budućnosti	283275	15+0+0+30	3.0
Izv. prof. dr. sc. D. Budimir	Računalna grafika i dokumentiranje	283278	15+15+0+15	4.0
Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Teorija informacije i komunikacije	283284	30+15+0+15	5.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (1/2)	283305	0+30	0.0
<b>Strani jezik 3 - 2026</b>				
Dr. sc. M. Tabak, v. pred. Pred. K. Bradvica Šančić, prof.	Engleski jezik 3	283253	15+15+0+0	2.0
V. pred. L. Crnković, prof.	Njemački jezik 3	283260	15+15+0+0	2.0
<b>Izborni kolegiji* - 2017</b>				
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj, Doc. dr. sc. M. Čosić	Urbana mobilnost	283288	30+0+0+30	4.0*
Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Uvod u inteligentne transportne sustave	283290	30+0+15+15	4.0*

*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 4.0 ECTS-a*

### IV. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. T. Carić, Doc. dr. sc. M. Gregurić	Analitika prometnih podataka	283242	30+0+30+0	5.0
Prof. dr. sc. T. Carić	Baze podataka	283245	30+0+45+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. L. Novačko	Osnove simulacija u cestovnom prometu	283299	30+0+30+0	4.0
Doc. dr. sc. M. Vujić, Doc. dr. sc. M. Gregurić	Projekt 1 - ITS	283274	30+0+0+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Ševrović	Teorija prometnog toka	283285	30+20+10+0	4.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (2/2)	283305	0+30	0.0
<b>Izborni kolegiji** - 2018</b>				
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj	Dijeljena mobilnost	283249	30+0+0+30	5.0**
Doc. dr. sc. K. Vidović	Inteligentni sustavi informiranja putnika i vozača	283257	30+0+0+30	5.0**
Prof. dr. sc. N. Kavran	Inteligentni transportni sustavi u vodnom prometu	283258	30+0+0+30	5.0**
Izv. prof. dr. sc. M. Matulin, Prof. dr. sc. Š. Mrvelj	Umrežavanje i komunikacijski protokoli	283287	30+0+15+15	5.0**

*\*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 5.0 ECTS-a*

**V. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. M. Vujić	Inteligentna prometna infrastruktura	294459	30+15+0+15	4
Doc. dr. sc. M. Vujić	Osnove arhitekture inteligentnih transportnih sustava	294460	30+15+0+0	3
Doc. dr. sc. K. Vidović, Doc. dr. sc. M. Gregurić	Uvod u znanost o podacima	294430	30+30+0+0	4
Doc. dr. sc. M. Gregurić	Otvoreno računarstvo u prometnim simulacijama	294461	30+30+0+0	4
Doc. dr. sc. M. Vujić, Doc. dr. sc. M. Gregurić	Projekt 2 - ITS	294462	15+0+0+0	3
Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Stručna praksa - ITS	294463	0+0+0+15	2
<b>Izborni kolegiji* - 22636</b>				
Izv. prof. dr. sc. P. Škorput, Doc. dr. sc. M. Vujić	Sustavsko inženjerstvo u ITS-u	294464	30+0+0+30	5
Doc. dr. sc. M. Čosić	Mikromobilnost	294465	30+15+0+15	5
Prof. dr. sc. D. Barić	Analiza troškova i koristi u prometu	294521	30+20+0+10	5
Prof. dr. sc. Z. Kavran, Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević	Lokalne mreže	294443	30+15+0+15	5

*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 10.0 ECTS-a*

**VI. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. E. Ivanjko	Sustavi automatskog upravljanja prometom	294466	30+30+0+0	4
Prof. dr. sc. T. Carić	Optimizacija prometnih procesa	294467	30+30+0+0	4
Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Sigurnost u ITS-u	294468	30+7+0+8	3
Prof. dr. sc. T. Carić	Razvoj ITS aplikacija	294469	30+30+0+0	4
	Završni rad	294435	0+0+0+0	7
<b>Izborni kolegiji** - 22637</b>				
Prof. dr. sc. E. Ivanjko	Autonomna mobilnost	294470	30+30+0+0	4
Doc. dr. sc. M. Gregurić	Sustavi potpore mobilnosti na zahtjev	294471	30+15+0+15	4
Prof. dr. sc. T. Carić	Pametna gradska mobilnost	294440	30+30+0+0	4
Izv. prof. dr. sc. N. Jelušić	Elektromobilnost	294441	30+0+0+30	4
Prof. dr. sc. Darko Babić	Svjetlosna prometna signalizacija	294431	30+30+0+0	4
Prof. dr. sc. Z. Kavran	Elektronički sklopovi	294472	30+15+0+0	4

*\*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 8.0 ECTS-a*

### III. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Fratrović	Vjerojatnost i statistika	283291	30+45+0+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarčić	Prostorno planiranje i prometna infrastruktura	283276	45+0+30+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarčić	Promet budućnosti	283275	15+0+0+30	3.0
Izv. prof. dr. sc. D. Budimir	Računalna grafika i dokumentiranje	283278	15+15+0+15	4.0
Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Teorija informacije i komunikacije	283284	30+15+0+15	5.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (1/2)	283305	0+30	0.0
<b>Strani jezik 3 - 22026</b>				
Dr. sc. M. Tabak, v. pred. Pred. K. Bradvica Šančić, prof.	Engleski jezik 3	283253	15+15+0+0	2.0
V. pred. L. Crnković, prof.	Njemački jezik 3	283260	15+15+0+0	2.0
<b>Izborni kolegiji* - 22019</b>				
Prof. dr. sc. M. Bukljaš	Poslovanje u multimodalnom prometu <span style="background-color: yellow;">Ne Red/Izv</span>	283273	30+0+0+30	4.0*
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj, Doc. dr. sc. M. Ćosić	Urbana mobilnost	283288	30+0+0+30	4.0*

\*Izborni kolegiji – upis minimalno 4.0 ECTS-a

### IV. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj	Dijeljena mobilnost	283249	30+0+0+30	5.0
Doc. dr. sc. D. Šipuš	Inovativne tarifne politike	283255	30+0+15+15	5.0
Prof. dr. sc. J. Pašagić Škrinjar	Optimizacijske metode u prometu	283262	30+0+30+0	5.0
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj	Organizacija prijevoza putnika	283264	30+0+15+15	5.0
Prof. dr. sc. B. Abramović	Organizacija prijevoza robe	283265	30+0+15+15	5.0
Prof. dr. sc. N. Kavran	Vodni promet	283292	30+0+0+30	5.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (2/2)	283305	0+30	0.0

**V. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. B. Abramović	Sustavi integriranog prijevoza putnika	294473	30+15+0+15	5
Prof. dr. sc. B. Abramović	Ruralna mobilnost	294474	30+15+0+15	5
Prof. dr. sc. D. Barić	Analiza troškova i koristi u prometu	294521	30+20+0+10	5
Izv. prof. dr. sc. P. Brlek	Integralni i intermodalni sustavi	294475	30+15+0+15	4
Doc. dr. sc. M. Ćosić	Mikromobilnost	294465	30+15+0+15	5
Prof. dr. sc. N. Kavran	Luke i terminali	294476	30+30+0+0	4
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj	Stručna praksa - SMART	294477	0+0+0+15	2

**VI. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. J. Pašagić Škrinjar	Multimodalni prijevozni lanci	294478	30+15+0+15	4
Prof. dr. sc. J. Pašagić Škrinjar	Prometni praktikum	294479	0+0+0+45	3
	Završni rad	294435	0+0+0+0	7
<b>Izborni kolegiji* - 22638</b>				
Doc. dr. sc. T. Kljak	Poštanski sustavi	294480	30+0+0+30	4
Izv. prof. dr. sc. N. Jelušić	Elektromobilnost	294441	30+0+0+30	4
Doc. dr. sc. Vlatka Stupalo	Kvaliteta prijevoznih procesa	294481	30+0+0+30	4
Izv. prof. dr. sc. M. Petrović	Multimodalni kolodvori Ne Red/Izv	294482	30+0+0+30	4
Prof. dr. sc. D. Peraković	Elektroničke komunikacije u prometnom sustavu Ne Red/Izv	294483	30+0+0+30	4
Prof. dr. sc. D. Barić	Prometna psihologija	294432	30+20+0+10	4
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarčić	Održivi prometni sustavi	294439	30+0+0+30	4
Prof. dr. sc. B. Abramović	Željeznički praktikum	294484	0+45+0+0	4
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj	Pametni gradovi	294485	30+0+0+30	4
Doc. dr. sc. M. Ćosić	Urbane prometnice	294486	30+15+0+15	4
Prof. dr. sc. K. Rogić	Gradska logistika	294487	30+0+0+30	4
Izv. prof. dr. sc. P. Brlek	Promet i turizam	294488	30+0+0+30	4
Prof. dr. sc. M. Jurčević	Marketing u prometu	294489	30+0+0+30	4
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarčić	Sustavi parkiranja	294438	30+20+0+10	4
Doc. dr. sc. M. Ćosić	Osnove sigurnosti prometa u gradovima	294490	30+15+0+15	4
Prof. dr. sc. E. Ivanjko	Autonomna mobilnost	294470	30+30+0+0	4

\*Izborni kolegiji – upis minimalno 16.0 ECTS-a

### III. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Fratrović	Vjerojatnost i statistika	283291	30+45+0+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šošćarić	Prostorno planiranje i prometna infrastruktura	283276	45+0+30+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šošćarić	Promet budućnosti	283275	15+0+0+30	3.0
Izv. prof. dr. sc. D. Budimir	Računalna grafika i dokumentiranje	283278	15+15+0+15	4.0
Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Teorija informacije i komunikacije	283284	30+15+0+15	5.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (1/2)	283305	0+30	0.0
<b>Strani jezik 3 - 22026</b>				
Dr. sc. M. Tabak, v. pred. Pred. K. Bradvica Šančić, prof.	Engleski jezik 3	283253	15+15+0+0	2.0
V. pred. L. Crnković, prof.	Njemački jezik 3	283260	15+15+0+0	2.0
<b>Izborni kolegiji* - 22024</b>				
Izv. prof. dr. sc. R. Škurla Babić	Zračni promet u intermodalnim sustavima	283293	30+0+0+15	4.0*
Doc. dr. sc. M. Bračić	Zrakoplovstvo 4.0+	283295	30+0+15+0	4.0*

\*Izborni kolegiji – upis minimalno 4.0 ECTS-a

### IV. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. M. Bračić	Aerodromska infrastruktura i operativni procesi	283241	30+15+15+15	6.0
Izv. prof. dr. sc. T. Mihetec	Osnove menadžmenta u zračnom prometu	283268	30+15+0+0	3.0
Prof. dr. sc. A. Vidović	Osnove teorije leta	283270	30+30+0+0	5.0
Izv. prof. dr. sc. R. Škurla Babić	Tehnologija zračnog prijevoza	283283	30+15+15+15	6.0
Prof. dr. sc. G. Vojković, Nasl. doc. dr. sc. M. Milenković	Zračno pravo i regulativa	283294	30+0+0+15	4.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (2/2)	283305	0+30	0.0
<b>Izborni kolegiji** - 22025</b>				
Andrej Smolaka, prof., pred.	Engleski jezik za zračni promet 1	283303	15+15+0+0	3.0**
Izv. prof. dr. sc. R. Škurla Babić	Ljudske performanse i ograničenja Ne Red/Izv	283302	15+0+15+0	3.0**
Izv. prof. dr. sc. R. Škurla Babić	Olakšice u zračnom prometu	283301	30+0+0+15	3.0**

\*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 6.0 ECTS-a

**V. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. R. Škurla Babić	Tehnologija prihvata i otpreme putnika i prtljage	294491	30+15+0+15	5
Prof. dr. sc. A. Vidović	Zrakoplovna prijevozna sredstva	294492	30+15+0+15	4
	Osnove sigurnosti i zaštite zračnog prometa	294493	30+30+0+0	5
Izv. prof. dr. sc. T. Mihetec, Nasl. doc. dr. sc. Zvonimir Rezo	Usluge u zračnoj plovidbi	294494	30+30+0+0	5
Doc. dr. sc. M. Bračić, Izv. prof. dr. sc. R. Škurla Babić	Projekt Z	294495	15+0+0+0	3
	Stručna praksa Z	294496	0+0+0+15	2
<b>Izborni kolegiji* - 22639</b>				
Izv. prof. dr. sc. R. Škurla Babić	Tehnike istraživanja tržišta zračnog prometa	294497	20+15+0+10	3
Prof. dr. sc. A. Vidović	Sustavi bespilotnih zrakoplova	294498	30+0+0+15	3
Andrej Smolaka, prof., pred.	Engleski jezik za zračni promet II	294499	15+15+0+0	3

*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 6.0 ECTS-a*

**VI. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. M. Bračić, Doc. dr. sc. Igor Štimac	Tehnologija prihvata i otpreme zrakoplova	294500	30+15+0+0	4
Doc. dr. sc. Igor Štimac, Doc. dr. sc. M. Bračić	Tehnologija prihvata i otpreme tereta	294501	30+15+0+0	4
Izv. prof. dr. sc. R. Škurla Babić	Tarife u zračnom prijevozu	294502	15+45+0+0	5
Doc. dr. sc. Igor Štimac	Ekologija u zračnom prometu	294503	30+0+0+15	4
	Završni rad	294435	0+0+0+0	7
<b>Izborni kolegiji** - 22640</b>				
Doc. dr. sc. M. Bračić, Doc. dr. sc. Igor Štimac	Aerodromske simulacije	294504	15+30+0+0	3
Izv. prof. dr. sc. T. Mihetec	Osnove modeliranja u upravljanju zračnim prometom	294505	15+30+0+0	3
Andrej Smolaka, prof., pred.	Engleski jezik za zračni promet 3	294506	15+15+0+0	3

*\*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 6.0 ECTS-a*

### III. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Doc. dr. sc. T. Fratrović	Vjerojatnost i statistika	283291	30+45+0+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić	Prostorno planiranje i prometna infrastruktura	283276	45+0+30+0	6.0
Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić	Promet budućnosti	283275	15+0+0+30	3.0
Izv. prof. dr. sc. D. Budimir	Računalna grafika i dokumentiranje	283278	15+15+0+15	4.0
Izv. prof. dr. sc. M. Periša	Teorija informacije i komunikacije	283284	30+15+0+15	5.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (1/2)	283305	0+30	0.0
<b>Strani jezik 3 - 22026</b>				
Dr. sc. M. Tabak, v. pred. Pred. K. Bradvica Šančić, prof.	Engleski jezik 3	283253	15+15+0+0	2.0
V. pred. L. Crnković, prof.	Njemački jezik 3	283260	15+15+0+0	2.0
<b>Izborni kolegiji* - 22022</b>				
Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Uvod u inteligentne transportne sustave	283290	30+0+15+15	4.0*
Prof. dr. sc. M. Nikšić, Prof. dr. sc. H. Haramina	Željeznički sustavi	283298	30+0+15+15	4.0*

\*Izborni kolegiji – upis minimalno 4.0 ECTS-a

### IV. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. M. Starčević	Infrastrukturni sustavi željeznice	283254	30+30+0+0	5.0
Prof. dr. sc. B. Abramović	Organizacija željezničkog prometa	283266	30+20+0+10	5.0
Prof. dr. sc. H. Haramina	Signalizacija u željezničkom prometu	283280	30+0+15+0	4.0
Prof. dr. sc. T.J. Mlinarić, Izv. prof. dr. sc. M. Petrović	Tehnologija manevarskog rada	283281	30+0+15+0	4.0
Prof. dr. sc. M. Nikšić	Željeznička vozila	283296	30+15+0+0	4.0
Doc. dr. sc. D. Šipuš	Željeznički praktikum	283297	0+0+45+0	4.0
Doc. dr. sc. M. Mavrin Jeličić	Tjelesna kultura (2/2)	283305	0+30	0.0
<b>Izborni kolegiji** - 22023</b>				
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj	Osnove javnog gradskog prijevoza	283267	30+0+0+15	4.0**
Prof. dr. sc. D. Barić	Prometna psihologija	283300	30+0+20+10	4.0**

\*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 4.0 ECTS-a

**V. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Prof. dr. sc. T.J. Mlinarić, Izv. prof. dr. sc. M. Petrović	Tehnologija željezničkog prometa	294507	30+30+0+0	5
Prof. dr. sc. M. Nikšić	Vuča vlakova	294508	30+30+0+0	5
Prof. dr. sc. H. Haramina	Planiranje i upravljanje u željezničkom prometu	294509	30+15+0+0	4
Prof. dr. sc. B. Abramović	Prijevoz robe željeznicom	294510	30+30+0+0	5
Izv. prof. dr. sc. M. Petrović	Modeliranje u željezničkom prometu	294511	30+15+0+0	4
Izv. prof. dr. sc. M. Starčević	Stručna praksa - Ž	294512	0+0+0+15	2
<b>Izborni kolegiji* - 22641</b>				
Prof. dr. sc. H. Haramina	Suvremeni sustavi upravljanja željezničkim prometom	294513	30+30+0+0	5
Izv. prof. dr. sc. I. Bajor	Povratna logistika	294514	30+30+0+0	5
Prof. dr. sc. D. Barić	Analiza troškova i koristi u prometu	294521	30+20+0+10	5

\*Izborni kolegiji – upis minimalno 5.0 ECTS-a

**VI. SEMESTAR**

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. M. Starčević	Projektiranje kolodvora	294515	30+15+0+15	5
Prof. dr. sc. B. Abramović, Izv. prof. dr. sc. M. Petrović	Prijevoz putnika željeznicom	294516	30+15+0+15	5
	Završni rad	294435	0+0+0+0	7
<b>Izborni kolegiji** - 22642</b>				
Izv. prof. dr. sc. M. Starčević, Prof. dr. sc. M. Nikšić	Urbani tračnički sustavi	294517	30+0+0+30	5
Prof. dr. sc. M. Nikšić, Prof. dr. sc. H. Haramina	Sigurnost željezničkog prometa Ne izvodi se	294518	30+30+0+0	5
Prof. dr. sc. M. Jurčević	Marketing u prometu	294489	30+0+0+30	4
Izv. prof. dr. sc. M. Slavulj	Pametni gradovi	294485	30+0+0+30	4
Doc. dr. sc. K. Vidović	Inteligentni sustavi informiranja putnika i vozača	294519	30+0+0+30	4
Izv. prof. dr. sc. Tomislav Rožić, Prof. dr. sc. T.J. Mlinarić	Robno transportni centri	294520	30+15+0+15	5
Izv. prof. dr. sc. M. Petrović	Multimodalni kolodvori Ne Red/Izv	294482	30+0+0+30	4
Prof. dr. sc. D. Peraković	Osnove kvantne komunikacije	279785	30+15+0+0	3
Doc. dr. sc. R. Horvat	Osnove prometne forenzike i kriminalistike	294437	30+15+0+0	3

\*\*Izborni kolegiji – upis minimalno 13.0 ECTS-a