

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

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

**Zagreb, lipanj 2026.**

**DIPLOMSKI STUDIJ  
INTELIGENTNI TRANSPORTNI  
SUSTAVI I LOGISTIKA**

### I. SEMESTAR

| Nositelj kolegija                    | Kolegij                         | Satnica<br>P+A+L+S | ECTS |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------|
| Izv. prof. dr. sc. M. Ševrović       | Teorija prometnih tokova 172919 | 30+20+10+0*        | 5.0  |
| Prof. dr. sc. M. Šafran              | Prijevozna logistika I 63243    | 30+15+0+15*        | 7.0  |
| Izv. prof. dr. sc. P. Škorput        | Operacijska istraživanja 47717  | 30+30+0+0*         | 5.0  |
| Prof. dr. sc. T. Carić               | Napredne baze podataka 118254   | 30+0+30+0*         | 6.0  |
|                                      | Izborni Kolegij - 10645         |                    |      |
| Prof. dr. sc. Š. Mrvelj              | Podvorbeni sustavi 118395       | 30+20+10+0*        | 7.0  |
| Prof. dr. sc. T. Carić               | Rudarenje podataka 118255       | 30+15+0+0*         | 5.0  |
| Prof. dr. sc. J. Pašagić<br>Škrinjar | Teorija igara 118259            | 30+0+30+0*         | 5.0  |

*Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira:) 5 ECTS-a*

### II. SEMESTAR

| Nositelj kolegija                                          | Kolegij                                                          | Satnica<br>P+A+L+S | ECTS |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| Izv. prof. dr. sc. N. Jelušić                              | Telematička sučelja 60636                                        | 30+30+0+0*         | 6.0  |
| Prof. dr. sc. E. Ivanjko,<br>Doc. dr. sc. M. Gregurić      | Umjetna inteligencija 94408                                      | 30+10+20+0*        | 5.0  |
| Izv. prof. dr. sc. P. Škorput,<br>Doc. dr. sc. M. Gregurić | Inteligentni transportni sustavi II 118399                       | 45+15+0+15*        | 7.0  |
| Prof. dr. sc. T. Carić                                     | Prometni geoinformacijski sustavi 94614                          | 30+0+15+0*         | 4.0  |
|                                                            | Izborni Kolegiji - 3255                                          |                    |      |
| Prof. dr. sc. H. Haramina                                  | Inteligentni transportni sustavi u<br>željezničkom prometu 62804 | 30+5+5+20*         | 5.0  |
| Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević                            | Održavanje telematičkih sustava 228384                           | 30+20+0+10*        | 6.0  |
| Izv. prof. dr. sc. L. Novačko,<br>Doc. dr. sc. M. Čosić    | Prometno planiranje u gradovima 47900                            | 30+30+0+0*         | 5.0  |
| Prof. dr. sc. Z. Kavran                                    | Sustavi mjerenja i daljinskog<br>nadzora Ne / Red i Izv 60637    | 30+15+0+0*         | 5.0  |

*Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira:) 10 ECTS-a*

### III. SEMESTAR

| Nositelj kolegija                                           | Kolegij                                                    | Satnica<br>P+A+L+S | ECTS |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| Izv. prof. dr. sc. M. Šoštarić                              | Prometno tehnološko projektiranje<br>96549                 | 30+0+20+10*        | 6.0  |
| Prof. dr. sc. M. Jurčević                                   | Tehnologijski marketing i<br>menadžment 47786              | 30+15+0+15*        | 6.0  |
| Doc. dr. sc. M. Vujić                                       | Telematika u prijevoznim<br>sredstvima 126050              | 30+30+0+0*         | 5.0  |
|                                                             | <b>Izborni Kolegij - 4749</b>                              |                    |      |
| Prof. dr. sc. M. Jurčević                                   | Komunikologija 60627**                                     | 30+15+0+0*         | 5.0  |
| Izv. prof. dr. sc. P. Brlek                                 | Integralni i intermodalni transport<br>47740               | 45+5+0+10*         | 4.0  |
| Prof. dr. sc. Z. Kavran<br>Izv. prof. dr. sc. I. Grgurević  | Računalne mreže 36134                                      | 30+0+15+15*        | 6.0  |
| Prof. dr. sc. D. Peraković,<br>Izv. prof. dr. sc. M. Periša | Sustavi elektroničkog poslovanja<br>118396                 | 30+0+15+15*        | 6.0  |
| Doc. dr. sc. D. Božić                                       | Upravljanje kvalitetom 171782                              | 30+20+0+10*        | 6.0  |
| Prof. dr. sc. M. Bukljaš                                    | Zaštita u prometu 60610                                    | 30+5+0+10*         | 4.0  |
| Prof. dr. sc. N. Kavran                                     | Inteligentni transportni sustavi u<br>vodnom prometu 60623 | 30+15+0+15*        | 6.0  |

*Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira:) 13 ECTS-a*

### IV. SEMESTAR

| Nositelj kolegija | Kolegij             | Satnica<br>P+A+L+S | ECTS |
|-------------------|---------------------|--------------------|------|
|                   | Diplomski rad 60613 | 0+0+0+60*          | 30.0 |

\* polaže se u tom semestru

\*\* Kolegij se ne predaje u ak. god.

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

### I. SEMESTAR

| Nositelj kolegija                 | Kolegij                                    | Satnica<br>P+A+L+S | ECTS |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------|
| Prof. dr. sc. K. Rogić            | Distribucijska logistika I 47843           | 45+30+0+0*         | 7.0  |
| Prof. dr. sc. Darko Babić         | Upravljanje transportnim lancima 118256    | 30+30+0+0*         | 6.0  |
| Prof. dr. sc. K. Rogić            | Unutrašnji transport i skladištenje 186780 | 30+10+20+0*        | 6.0  |
| Prof. dr. sc. M. Šafran           | Prijevozna logistika I 63243               | 30+15+0+15*        | 7.0  |
|                                   | Izborni Kolegij - 10646                    |                    |      |
| Izv. prof. dr. sc. P. Škorput     | Operacijska istraživanja 47717             | 30+30+0+0*         | 5.0  |
| Prof. dr. sc. T. Carić            | Optimizacija prometnih procesa 74500       | 30+15+0+0*         | 5.0  |
| Prof. dr. sc. J. Pašagić Škrinjar | Teorija igara 118259                       | 30+0+30+0*         | 5.0  |

*Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira:) 5 ECTS-a*

### II. SEMESTAR

| Nositelj kolegija                 | Kolegij                                               | Satnica<br>P+A+L+S | ECTS |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------|
| Prof. dr. sc. K. Rogić            | Distribucijska logistika II 47845                     | 30+30+0+0*         | 7.0  |
| Izv. prof. dr. sc. I. Bajor       | Povratna logistika 172544                             | 30+10+5+0*         | 4.0  |
| Prof. dr. sc. Z. Kavran           | Tehnologija kurirskih procesa 74491                   | 30+30+0+0*         | 6.0  |
|                                   | Izborni kolegij - 3256                                |                    |      |
| Izv. prof. dr. sc. P. Škorput     | Inteligentni transportni sustavi I 47710              | 45+0+0+15*         | 7.0  |
| Doc. dr. sc. D. Božić             | Kvaliteta i normizacija 172517                        | 30+20+0+10*        | 5.0  |
| Prof. dr. sc. J. Pašagić Škrinjar | Logistički sustavi u prometu<br>Ne / Red i Izv 172301 | 30+10+0+5*         | 5.0  |
| Izv. prof. dr. sc. R. Stanković   | Logistika i transportni modeli 86882                  | 30+0+15+0*         | 5.0  |
| Prof. dr. sc. M. Jurčević         | Upravljanje ljudskim potencijalima 47849              | 30+30+0+0*         | 5.0  |

*Ukupno izborni Kolegiji (student minimalno bira:) 12 ECTS-a*

### III. SEMESTAR

| Nositelj kolegija                 | Kolegij                                  | Satnica<br>P+A+L+S | ECTS |
|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------|------|
| Prof. dr. sc. M. Jurčević         | Teorija logističkog odlučivanja<br>60640 | 30+30+0+0*         | 6.0  |
| Prof. dr. sc. J. Pašagić Škrinjar | Prijevozna logistika II<br>126051        | 30+15+0+15*        | 7.0  |
| Izv. prof. dr. sc. M. Ševrović    | Organizacija prijevoza putnika<br>126052 | 30+20+0+10*        | 6.0  |
|                                   | Izborni Kolegij - 4748                   |                    |      |
| Prof. dr. sc. T. Carić            | Baze podataka<br>74497                   | 30+15+30+0*        | 6.0  |
| Prof. dr. sc. D. Sumpor           | Ergonomija u prometu<br>47716            | 30+20+10+0*        | 5.0  |
| Prof. dr. sc. M. Jurčević         | Menadžment u prometu<br>47727            | 30+15+0+0*         | 4.0  |
| Izv. prof. dr. sc. P. Škorput     | Računalna sigurnost<br>47852             | 30+30+0+0*         | 5.0  |
| Prof. dr. sc. M. Bukljaš          | Zaštita u prometu<br>60610               | 30+5+0+10*         | 4.0  |

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

### IV. SEMESTAR

| Nositelj kolegija | Kolegij                | Satnica<br>P+A+L+S | ECTS |
|-------------------|------------------------|--------------------|------|
|                   | Diplomski rad<br>60613 | 0+0+0+60*          | 30.0 |

\* polaže se u tom semestru

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