

## Nastavni plan i program - Željeznički promet

### 1. godina studija – I. semestar

Broj progr.	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Matematika	4	-	3	-	8	1
2	Fizika	2	-	1	-	4	1
3	Grafičke komunikacije	2	-	2	-	5	1
4	Osnove informatike	2	-	3	-	5	1
5	Poznavanje robe	2	1	-	-	5	1
6	Strani jezik I	2	-	1	-	3	1
7	Tjelesna i zdravstvena kultura			(2)			
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

### 1. godina studija – II. semestar

Broj progr.	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
8	Prometno i prostorno planiranje	2	1	-	-	4	1
9	Suvremeni prometni sustavi	2	2	-	-	6	1
10	Osnove elektrotehnike i elektronike	2	-	2	-	5	1
11	Statistika u prometu	2	-	1	-	4	1
12	Strani jezik II	2	-	1	-	4	1
13	Osnove strojarstva	2	-	1	-	4	1
14	Promet i ekologija	2	1	-		3	1
7	Tjelesna i zdravstvena kultura			(2)			
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>7</b>

### 2. godina studija – III. semestar

Broj progr.	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
15	Tehnička mehanika	3	-	2	-	6	1
16	Prekrcajna sredstva I	2	1	-	-	4	1
17	Unutarnji transport i skladištenje	2	-	2	-	5	1
18	Operacijska istraživanja u prometu	2	-	1	-	4	1
19	Prometni koridori i robni tokovi	2	2	-	-	4	1
20	Prometna logistika	2	1	-	-	4	1
21	Strani jezik III	1	-	2	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>7</b>

2. godina studija – IV. semestar

Broj prog.	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
22	Prekrcajna sredstva II	2	-	1	-	4	1
23	Robno distribucijski centri i terminali	2	2	-	-	5	1
24	Osnove ekonomije	2	2	-	-	3	1
25	Osnove menadžmenta	2	2	-	-	5	1
26	Prometno pravo	2	2	-	-	3	1
27	Tehnologija i organizacija javnog gradskog prometa	2	1	-	-	5	1
28	Strani jezik IV	1	-	2	-	3	1
29	Stručna praksa- ljetna 1 mjesec				(x)	2	
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>(x)</b>	<b>30</b>	<b>7</b>

**TROGODIŠNJI STUDIJ**

3. godina studija – V. semestar

Broj prog.	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
30	Infrastruktura željezničkog prometa	2	1	-	-	6	1
31	Šinska vozila	3	-	1	-	6	1
32	Nadzor i reguliranje željezničkog prometa	2	-	2	-	6	1
33	Informacijski sustavi u željezničkom prometu	1	-	2	-	6	1
	Izborni predmet*	2	1	-	-	6	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>5</b>

\*Izborni predmeti (student upisuje jedan od kolegija):

- 34 Marketing u prometu
- 35 Transportno osiguranje
- 36 Zaštita u prometu
- 37 Prometna medicina
- 38 Meteorologija

## 3. godina studija – VI. semestar

Broj prog.	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
39	Semestralna stručna praksa	-	-	-	(x)	13	-
40	Završni rad	-	-	(x)	-	17	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	-	-	(x)	(x)	<b>30</b>	<b>1</b>

## ČETVEROGODIŠNJI STUDIJ

## 3. godina studija – V. semestar

Broj prog.	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
30	Infrastruktura željezničkog prometa	2	1	-	-	6	1
31	Šinska vozila	3	-	1	-	6	1
32	Nadzor i reguliranje željezničkog prometa	2	-	2	-	6	1
33	Informacijski sustavi u željezničkom prometu	1	-	2	-	6	1
	Izborni predmet*	2	1	-	-	6	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>5</b>

\*Izborni predmeti (student upisuje jedan od kolegija):

- 34 Marketing u prometu
- 35 Transportno osiguranje
- 36 Zaštita u prometu
- 37 Prometna medicina
- 38 Meteorologija

## 3. godina studija – VI. semestar

Broj prog.	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
39	Planiranje prometa	2	-	2	-	6	1
40	Prometni terminali	3	-	3	-	6	1
41	Vrednovanje u prometu	2	-	2	-	6	1
	Izborni predmet 1*	2	-	2	-	6	1
	Izborni predmet 2*	2	-	2	-	6	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>5</b>

**\*Izborni predmeti 1** (student upisuje jedan od kolegija):

42 Intermodalni prijevoz

43 Vertikalni prijevoz

**\*Izborni predmeti 2** (student upisuje jedan od kolegija):

44 Psihologija u prometu

45 Menadžment u prometu

4. godina studija – VII. semestar

Broj prog.	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
46	Prijevoz putnika i robe	3	-	3	-	6	1
47	Javni gradski prijevoz	3	-	3	-	6	1
48	Špedicija	2	-	2	-	6	1
49	Tehnička eksploatacija šinskih vozila	2	-	2	-	6	1
50	Sigurnost željezničkog prometa	3	-	3	-	6	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>5</b>

4. godina studija – VIII. semestar

Broj prog.	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
51	Tehnologija i organizacija željezničkog prometa	2	-	2	-	6	1
52	Upravno i radno pravo	2	-	2	-	6	1
53	Dijagnostika i održavanje šinskih vozila	2	-	2	-	6	1
	Izborni predmet 3*	2	-	2	-	4	1
	Izborni predmet 4*	2	-	2	-	4	1
58	Završni rad	-	-	-	-	4	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

**\*Izborni predmeti 3** (student upisuje jedan od kolegija):

54 Organizacija prometnih poduzeća

55 Upravljanje prometom u gradovima

**\*Izborni predmeti 4** (student upisuje jedan od kolegija):

56 Logistika u prometu

57 Preventiva i ekologija u prometu