

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak. god. 2024./2025.

I. Semestar

ISVU šifra	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129569	Fizika I	15 (3+0+2)	6	obvezni	dr. sc. Jurica Hižak, prof. str. stud.	
129570	Matematika I	15 (3+0+3)	7	obvezni	Bojana Harambašić, pred. dr.sc. Sanja Zlatić, pred.	dr.sc. Sanja Zlatić, pred.
129572	Osnove elektrotehnike I	15 (3+0+3)	7	obvezni	izv. dr. sc. Ladislav Havaš	mr. sc. Vladimir Šac, pred.
129574	Sigurnost i zaštita na radu	15 (1+0+1)	2	obvezni	doc. dr. sc. Dunja Srpak dr. sc. Josip Nađ, pred. Josip Srpak, v. pred.	
129575	Tehnička dokumentacija	15 (1+0+2)	3	obvezni	Siniša Švoger, pred.	
129577	Osnove računalnih mreža	15 (2+0+1)	4	obvezni	izv. prof. dr. sc. Ladislav Havaš mr. sc. Matija Mikac, v. pred.	
217712	Strani jezik I - Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	Marija Miščančuk, v. pred. Iva Grubješić, pred.	
	UKUPNO:	15 (14+0+13)	31			



**Sveučilište
Sjever**

Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak. god. 2024./2025.

II. Semestar

ISVU šifra	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129583	Fizika II	15 (3+0+2)	6	obvezni	dr. sc. Jurica Hižak, prof. str. stud.	
129585	Matematika II	15 (3+0+3)	7	obvezni	Bojana Harambašić, pred. dr.sc. Sanja Zlatić, pred.	dr.sc. Sanja Zlatić, pred.
129588	Osnove elektrotehnike II	15 (3+0+3)	7	obvezni	izv. prof. dr. sc. Ladislav Havaš	mr. sc. Vladimir Šac, pred.
129589	Programski jezici i algoritmi	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Robert Logožar mr. sc. Matija Mikac, v. pred.	
129591	Socijalna filozofija	15 (1+1+0)	2	obvezni	dr. sc. Iva Paska, pred.	
217713	Strani jezik II - Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	Marija Miščančuk, v. pred. Iva Grubješić, pred.	
	UKUPNO:	15 (13+1+11)	29			

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak. god. 2024./2025.

III. Semestar

ISVU šifra	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129710	Baze podataka i SQL	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Ladislav Havaš doc. dr. sc. Tomislav Horvat	
129711	Elektronički elementi	15 (2+0+2)	5	obvezni	mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred.	Josip Srpak, v. pred.
129712	Mjerenja u elektrotehnici	15 (2+0+2)	5	obvezni	mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred.	Antonija Šumiga, asis.
129713	Modeliranje i simuliranje	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Emil Dumić mr. sc. Matija Mikac, v. pred. Miroslav Horvatić, v. pred.	
129714	Građa računala	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Robert Logožar	
129716	<i>Mobilne aplikacije</i>	15 (2+0+1)	3	izborni	mr. sc. Matija Mikac, v. pred.	
129717	<i>Sklopni aparati</i>	15 (2+0+1)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Srđan Skok	
	UKUPNO:	15 (12+0+11)	28			

Napomena: studenti upisuju 1 izborni kolegij



**Sveučilište
Sjever**

Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak. god. 2024./2025.

IV. Semestar

ISVU šifra	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129722	Digitalna elektronika	15 (2+0+2)	5	obvezni	doc. dr. sc. Dunja Srpak mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred.	Antonija Šumiga, asis.
129724	Elektronički sklopovi	15 (2+0+2)	5	obvezni	mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred.	Josip Srpak, v. pred.
129727	Signali i sustavi	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Emil Dumić Miroslav Horvatić, v. pred.	
129729	Osnove poduzetništva	15 (1+1+0)	2	obvezni	doc. dr. sc. Katerina Fotova Čiković Dino Bartoluci, v. pred.	
129731	Statistika	15 (2+0+2)	4	obvezni	dr. sc. Jurica Hižak, prof. str. stud.	
163373	Stručna praksa		5	obvezni	doc. dr. sc. Tomislav Horvat	
149938	<i>Osnove web programiranja</i>	15 (2+0+1)	3	izborni	mr. sc. Matija Mikac, v. pred.	
129734	<i>Osnove strojeva i uređaja</i>	15 (2+0+1)	3	izborni	doc. dr. sc. Mato Perić	
	UKUPNO:	15 (12+0+11)	32			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



**Sveučilište
Sjever**

Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak. god. 2024./2025.

V. Semestar

ISVU šifra	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129743	Automatizacija strojeva i uređaja	15 (2+0+1)	3	obvezni	prof. dr. sc Dario Matika doc. dr. sc. Dunja Srpak Josip Srpak, v. pred.	
129744	Automatsko upravljanje	15 (2+0+2)	5	obvezni	prof. dr. sc Dario Matika Miroslav Horvatić, v. pred.	
129745	Razvod električne energije	15 (2+0+2)	4	obvezni	izv. prof. dr. sc. Srđan Skok	Neven Adamović, asis.
129747	Električni strojevi	15 (2+0+2)	5	obvezni	dr. sc. Branko Tomičić, v. pred.	
129748	Energetska elektronika	15 (2+0+2)	5	obvezni	doc. dr. sc. Dunja Srpak, pred.	Josip Srpak, v. pred.
130098	Procesna instrumentacija	15 (2+0+1)	4	obvezni	mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred. Miroslav Horvatić, v. pred.	
129749	<i>Održavanje industrijskih postrojenja</i>	15 (2+0+1)	3	izborni	doc. dr. sc. Dunja Srpak dr. sc. Veljko Kondić, v. pred.	
166407	<i>Osiguranje kvalitete</i>	15 (2+0,66+0,33)	3	izborni	doc. dr. sc. Dunja Srpak dr. sc. Josip Nađ, pred.	
	UKUPNO:	15 (16+0,66+11,33)	32			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



**Sveučilište
Sjever**

Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak. god. 2024./2025.

VI. Semestar

ISVU šifra	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129762	Elektromotorni pogoni	15 (2+0+2)	4	obvezni	prof. dr. sc Dario Matika doc. dr. sc. Dunja Srpak dr. sc. Josip Nađ, pred.	
129763	Nadzor i vizualizacija tehnoloških procesa	15 (1+0+2)	4	obvezni	doc. dr. sc. Dunja Srpak Josip Srpak, v. pred.	
129764	PLC sustavi upravljanja	15 (1+0+2)	3	obvezni	prof. dr. sc Dario Matika doc. dr. sc. Dunja Srpak Josip Srpak, v. pred.	
129765	Računalne mreže	15 (2+0+2)	4	obvezni	izv. prof. dr. sc. Ladislav Havaš mr. sc. Matija Mikac, v. pred.	mr. sc. Vladimir Šac, pred.
129767	Završni rad	15 (0+0+10)	7	obvezni		
129769	<i>Zaštita u elektroenergetskim postrojenjima</i>	15 (2+0+1)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Srđan Skok	
	<i>Robotika</i>	15 (2+0+1)	3	izborni	prof. dr. sc Dario Matika Zoran Busija, pred.	
	UKUPNO:	15 (16+0+12)	28			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija