



**Sveučilište
Sjever**

Prediplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2025./2026.

I. Semestar

ISVU šifra	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
285394	Fizika	15 (2+0+3)	6	obvezni	dr. sc. Jurica Hižak, prof. str. stud.	
285395	Matematika I	15 (3+0+3)	6	obvezni	Marina Njerš, pred. dr. sc. Marko Malenica, pred.	
285396	Osnove elektrotehnike I	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Ladislav Havaš	mr. sc. Vladimir Šac, v. pred.
285397	Programiranje i algoritmi	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Robert Logožar mr. sc. Matija Mikac, v. pred.	
285398	Tehnička dokumentacija	15 (1+0,66+1,33)	4	obvezni	Siniša Švogor, v. pred. Josip Srpak, v. pred.	Emilija Tomičić, pred.
285399	Sigurnost i zaštita na radu	15 (1+0+1)	2	obvezni	izv. prof. dr. sc. Dunja Srpak dr. sc. Josip Nađ, pred. Josip Srpak, v. pred.	
285400	Socijalne i komunikacijske vještine	15 (1+1+0)	2	obvezni	dr. sc. Iva Paska pred.	
	UKUPNO:	15 (12+1,66+12,33)	30			

Stručno vijeće Odjela za elektrotehniku

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2025./2026.

II. Semestar

ISVU šifra	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
285401	Matematika II	15 (3+0+3)	6	obvezni	Marina Njerš, pred. dr. sc. Marko Malenica, pred.	
285402	Osnove elektrotehnike II	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Ladislav Havaš	mr. sc. Vladimir Šac, v. pred.
285403	Baze podataka	15 (2+0,66+1,33)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Ladislav Havaš doc. dr. sc. Tomislav Horvat	mr. sc. Matija Mikac, v. pred.
285404	Računalne komunikacije i mreže	15 (2+0,66+1,33)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Ladislav Havaš mr. sc. Matija Mikac, v. pred.	
285405	Inženjerske metode i statistika	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Srđan Skok dr. sc. Jurica Hižak, prof. str. stud.	
285406	Mjerenja u elektrotehnici	15 (1+0,66+1,33)	4	obvezni	mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred.	Antoniya Šumiga, pred.
	UKUPNO:	15 (12+2+11)	30			



IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2025./2026.

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	mr. sc. Matija Mikac, v. pred.
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, pred.
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	Mobilne aplikacije	15 (2+0+1)	3	izborni	mr. sc. Matija Mikac, v. pred.	
129717	Sklopni aparati	15 (2+0+1)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Srđan Skok	
	UKUPNO:	15 (12+0+11)	28			

Napomena: studenti upisuju 1 izborni kolegij



Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2025./2026.

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	izv.prof. dr. sc. Dunja Srpak mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred.	Antonija Šumiga, pred.
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.	Emilija Tomičić, pred.
129729	Osnove poduzetništva	15 (1+1+0)	2	obvezni	doc. dr. sc. Ivona Huđek	
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



Prediplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2025./2026.

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	izv. prof. dr. sc. Dunja Srpak Josip Srpak, v. pred.	
129744	Automatsko upravljanje	15 (2+0+2)	5	obvezni	Miroslav Horvatić, v. pred.	
129745	Razvod električne energije	15 (2+0+2)	4	obvezni	izv. prof. dr. sc. Srđan Skok	
129747	Električni strojevi	15 (2+0+2)	5	obvezni	dr. sc. Branko Tomičić, prof.str.st..	
129748	Energetska elektronika	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. 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.	
133962	Osnove robotike	15 (2+0+1)	3	izborni	Zoran Busija, v. pred.	
166407	Osiguranje kvalitete	15 (2+0,66+0,33)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Dunja Srpak dr. sc. Josip Nađ, pred.	
	UKUPNO:	15 (16+0,66+11,33)	32			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



Prediplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2025./2026.

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	izv. prof. dr. sc. Dunja Srpak dr. sc. Josip Nađ, pred.	
129763	Nadzor i vizualizacija tehnoloških procesa	15 (1+0+2)	4	obvezni	izv. prof. dr. sc. Dunja Srpak Josip Srpak, v. pred.	
129764	PLC sustavi upravljanja	15 (1+0+2)	3	obvezni	izv. prof. 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, v. pred.
129767	Završni rad	15 (0+0+10)	7	obvezni		
129769	Zaštita u elektroenergetskim postrojenjima	15 (2+0+1)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Srđan Skok	
129771	Uređaji energetske elektronike	15 (2+0+1)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Dunja Srpak mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred.	
	UKUPNO:	15 (16+0+12)	28			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija

