



Sveučilište
Sjever

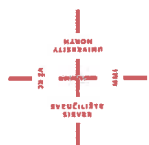
Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2026./2027.

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	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, nasl. 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 Švoger, v. pred. Josip Srpak, v. pred.	Emilija Tomičić, nasl. pred.
285399	Sigurnost i zaštita na radu	15 (1+0+1)	2	obvezni	izv. prof. dr. sc. Dunja Srpak dr. sc. Josip Nađ, v. pred. Josip Srpak, v. pred.	
285400	Socijalne i komunikacijske vještine	15 (1+1+0)	2	obvezni	dr. sc. Iva Paska, v. pred.	
	UKUPNO:	15 (12+1,66+12,33)	30			



Sveučilište
Sjever

Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2026./2027.

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	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, nasl. v. pred.
285403	Baze podataka	15 (2+0,66+1,33)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Ladislav Havaš doc. dr. sc. Tomislav Horvat	
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	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. Antonija Šumiga, nasl. pred	
	UKUPNO:	15 (12+2+11)	30			



Sveučilište
Sjever

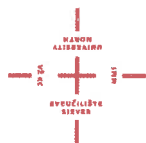
Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2026./2027.

III. Semestar

ISVU šifra	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129711	Elektronički elementi	15 (2+0+2)	5	obvezni	mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred. Antonija Šumiga, nasl. pred.	Josip Srpak, v. pred.
129713	Modeliranje i simuliranje	15 (2+0+2)	5	obvezni	prof. dr. sc. Emil Dumić mr. sc. Matija Mikac, v. pred. Miroslav Horvatić, v. pred.	
299345	Web programiranje i IoT sustavi	15 (2+0+2)	5	obvezni	mr. sc. Matija Mikac, v. pred.	
129722	Digitalna elektronika	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof.. dr. sc. Dunja Srpak mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred. Antonija Šumiga, nasl. pred.	
299347	Procesna instrumentacija	15 (2+0+2)	5	obvezni	mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred. Miroslav Horvatić, v. pred.	
299348	Osnove mehatroničkih sustava	15 (1+0+2)	3	obvezni	prof. dr. sc. Ante Čikić mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred.	
217712	Strani jezik I - Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	Martina Sobočan, prof. str. stud.	
	UKUPNO:	15 (12+0+13)	30			



Sveučilište
Sjever

Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak. god. 2026./2027.

IV. Semestar

ISVU šifra	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129714	Građa računala	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Robert Logožar	
129724	Elektronički sklopovi	15 (2+0+2)	5	obvezni	mr. sc. Ivan Šumiga, v. pred. Antonija Šumiga, nasl. pred	Josip Srpak, v. pred.
129744	Automatsko upravljanje	15 (2+0+2)	5	obvezni	Miroslav Horvatić, v. pred.	
129727	Signali i sustavi	15 (2+0+2)	5	obvezni	prof. dr. sc. Emil Dumić Miroslav Horvatić, v. pred.	Emilija Tomičić, nasl. pred.
129729	Osnove poduzetništva	15 (1+1+0)	2	obvezni	doc. dr. sc. Ivona Huđek	
129593	Strani jezik II - Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	Martina Sobočan, prof. str. stud.	
299352	Sklopni i zaštitni uređaji i električne instalacije	15 (1+1+1)	3	izborni	prof. dr. sc. Srđan Skok dr. sc. Josip Nađ, v. pred.	
299354	Obnovljivi izvori energije	15 (1+1+1)	3	izborni	prof. dr. sc. Ante Čikić	
299355	Osnove strojeva i uređaja	15 (1+1+1)	3	izborni	doc. dr. sc. Mato Perić	
	UKUPNO:	15 (12+3+11)	30			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



**Sveučilište
Sjever**

Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2026./2027.

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	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.	
149939	Digitalne videokomunikacije	15 (2+0+1)	3	izborni	prof. dr. sc. Emil Dumić	
	UKUPNO:	15 (16+0+12)	32			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



Sveučilište
Sjever

Preddiplomski stručni studij ELEKTROTEHNIKA (324)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2026./2027.

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, nasl. v. pred.
129767	Završni rad	15 (0+0+10)	7	obvezni		
129769	Zaštita u elektroenergetskim postrojenjima	15 (2+0+1)	3	izborni	prof. dr. sc. Srđan Skok	
166407	Osiguranje kvalitete	15 (2+0,66+0,33)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Dunja Srpak dr. sc. Josip Nađ, v. pred.	
	UKUPNO:	15 (10+0,66+19,33)	28			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija