

Datum	Vrijeme	Prostor	Teme		Izvođač
			Predavanja	Vježbe/Seminar	
1.10.	8-10	P2	Upoznavanje s predmetom. Uvod u energetska elektroniku.		Prof. dr. sc. N. Stojković
2.10.	11-13	U7	Metode analize. Poluvalni ispravljači. Komutacija.		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
8.10.	8-10	P2		Z1-Z4: Snaga, gubici, srednja i efektivna vrijednost, baterije.	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
8.-11.10.		L2		Lv1.	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
9.10.	11-13	U7	AC-DC ispravljač koristeći 4 diode. Fazno upravljivi ispravljački sklopovi.		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
15.10.	8-14	I3		S1-S2: Poluvalni ispravljač opterećen djelatnim trošilom. Poluvalni ispravljač s kapacitivnim filtrom. AC-DC ispravljač koristeći 4 diode.	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
16.10.	11-13	U7	Trofazni poluvalni ispravljač. Trofazni punovalni ispravljač.		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
22.10.	8-10	P2		Z5-Z8: Poluvalni ispravljači. Fazno upravljivi ispravljački sklopovi.	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
22.-25.10.		L2		Lv2.	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
23.10.	11-13	U7	Osnovni linearni regulator. Linearni regulator koristeći MOSFET. Pojednostavljena topologija istosmjernog pretvarača. Silazni pretvarač (buck converter).		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
29.10	8-14	I3		S3-S4: Trofazni poluvalni ispravljač. Trofazni punovalni ispravljač.	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
30.10.	11-13	U7	Uzlazni pretvarač (boost converter).		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
5.11.	8-14	I3		S5-S6: Osnovni linearni regulator. Silazni pretvarač (buck converter).	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
6.11.	11-13	U7		Z9-Z12: Silazni pretvarač (buck converter). Uzlazni pretvarač (boost converter).	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
12.11.	8-10	P2	Silazno-uzlazni pretvarač (buck-boost converter).		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
12.-15.11.		L2		Lv3.	V. asist. dr. sc.

Datum	Vrijeme	Prostor	Teme		Izvođač
			Predavanja	Vježbe/Seminar	
					Z. Šverko
13.11.	11-13	U7		Z13-Z16: Silazno-uzlazni pretvarač (buck-boost converter).	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
19.11.	8-10	P2		1. Kontrolna zadaća	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
19.-22.11.		L2		Lv4.	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
20.11.	11-13	U7	Zaporni pretvarač (flyback conveter).		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
26.11.	8-14	I3		S7-S8: Uzlazni pretvarač (boost converter). Silazno-uzlazni pretvarač (buck-boost converter).	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
27.11.	11-13	U7	Izravni nesimetrični silazni pretvarač s galvanskim odvajanjem (forward converter). Pretvarači s više izlaza.		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
3.12.	8-10	P2		Z17-Z20: Zaporni pretvarač (flyback converter).	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
3.-6.12.		L2		Lv5.	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
4.12.	11-13	U7	Osnovni koncept invertera. Jednofazni polumosni inverter (half-bridge inverter).		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
10.12.	8-14	I3		S9-S10: Zaporni pretvarač (flyback converter). Izravni nesimetrični silazni pretvarač (forward converter).	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
11.12.	11-13	U7	Jednofazni mosni inverter (full-bridge inverter).		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
17.12.	8-10	P2		Z21-Z24: Polumosni inverter. Mosni inverter.	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
18.12.	11-13	U7	Trofazni inverter.		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
7.1.	8-14	I3		S11: Polumosni inverter (half-bridge inverter).	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
8.1.	11-13	U7	Rezonantni pretvarači.		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
14.1.	8-14	I3		S12: Mosni inverter (full-bridge inverter).	V. asist. dr. sc. Z. Šverko

Datum	Vrijeme	Prostor	Teme		Izvođač
			Predavanja	Vježbe/Seminar	
15.1.	11-13	U7	Hlađenje i zagrijavanje.		V. asist. dr. sc. Z. Šverko
21.1.	8-10	P2		2. Kontrolna zadaća	V. asist. dr. sc. Z. Šverko
22.1.	11-13	U7	Upoznavanje s rezultatima i priprema za završni ispit.		Prof. dr. sc. N. Stojković

Napomena: Student izvanrednog studija (izvanredni student) dužan se je javiti nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.