



UNIVERZITET U BEOGRADU
SAOBRAĆAJNI FAKULTET

ELEKTROTEHNIKA

- ŠKOLSKA 2026/2027 -

- **Predavanja:**

- Dr Nenad Jevtić, redovni profesor
- Kabinet 09 (suteran)
- e-mail: n.jevtic@sf.bg.ac.rs (pitanja i konsultacije)

- **Računske vežbe:**

- Mr Petar Marković, asistent
- Kabinet 09 (suteran)
- e-mail: p.markovic@sf.bg.ac.rs (pitanja i konsultacije)

PLAN RADA

- Uvod

1 Elektrostatika (okvirno 2-3 termina)

2 Jednosmerne struje (okvirno 3-4 termina)

- Kolokvijum (oblasti 1/2)

3 Magnetizam (okvirno 2-3 termina)

4 Naizmenične struje (okvirno 3-4 termina)

- Laboratorijske vežbe (oblasit 2/4)

- Ispitni rokovi:

- ko koristi kolokvijum radi oblasti 3/4

- ostali rade sve oblasti 1/2/3/4

KOLOKVIJUM (KOL)

- **Radi se gradivo iz oblasti 1/2.**
- Okvirno sadrži:
 - 3 manja primera/zadačica (u prethodnoj školskoj godini je to bio “teorisjki ispit”) i
 - 2 ozbiljnija i računski zahtevnija zadatka (u prethodnoj školskoj godini je to bio “pismeni ispit”).
- Kolokvijum menja prvu polovinu ispita (oblasti 1/2) i važi do kraja školske godine.
- **Vredi 50 poena, a nema minimalnog broja poena za polaganje.**
- Polaže se pismeno, okvirno u terminu prve kolokvijumske nedelje.
- Pravo polaganja imaju svi studenti koji se blagovremeno prijave za izradu kolokvijuma.
- **U slučaju sumnje na prepisivanje studenti se pozvaju na dodatni usmeni ispit.**

LABORATORIJSKE VEŽBE (LAB)

- Nisu obavezne!
- Samo za studente koji predmet slušaju **prvi put** tj. u e-indeksu su prijavljeni za slušanje i polaganje (SP) i koji su **na kolokvijumu ostvarili rezultat od bar 25 poena**.
- Rade se u Laboratoriji za elektrotehniku (u učionici broj 112 na prvom spratu).
- Termin održavanja je na kraju kursa, okvirno u terminu druge kolokvijumske nedelje.
- Rade se dve laboratorijske vežbe:
 - Jednosmerne struje - Tevenenova teorema.
 - Naizmenične struje - redno RLC kolo i pojava rezonancije.

- Radi se gradivo iz oblasti 1/2 i 3/4.
- Okvirno sadrži:
 - 6 manjih primera/zadačića iz oblasti 1/2/3/4 (3 iz oblasti 1/2 i 3 iz oblasti 3/4).
 - 4 ozbiljnija i računski zahtevnija zadatka iz oblasti 1/2/3/4 (2 iz oblasti 1/2 i 2 iz oblasti 3/4).
- Vredi 100 poena za studente koji polažu sve oblasti (1/2/3/4), a minimum za polaganje ispita je 50 poena.
- Vredi 50 poena za studente koji koriste poene sa kolokvijuma. Oni rade samo zadatke iz oblasti 3/4. Da bi položili ispit neophodno je da u ukupnom zbiru (KOL+ISP) imaju bar 50 poena.
- Polaže se pismeno u ispitnim rokovima.
- U slučaju sumnje na prepisivanje studenti se pozvaju na dodatni usmeni ispit.

KONAČNA OCENA

- **Ukupno** = **KOL** (50 poena, oblasti 1/2) + **ISP** (50 poena, oblasti 3/4), ili
- **Ukupno** = **ISP** (100 poena, oblasti 1/2/3/4).
- Konačna ocena:
 - **Ukupno** $\geq$ 90 poena - ocena 10,
 - **Ukupno** $\geq$ 80 poena - ocena 9,
 - **Ukupno** $\geq$ 70 poena - ocena 8,
 - **Ukupno** $\geq$ 60 poena - ocena 7,
 - **Ukupno** $\geq$ 50 poena - ocena 6 ,
 - **Ukupno** $<$ 50 poena - N.P. (nije položio).
- U slučaju sumnje na prepisivanje studenti se pozvaju na dodatni usmeni ispit.

- **Beleške sa predavanja i vežbi!**
- Materijali sa sajta predmeta na studentskom servisu.
- **KNJIGA**: D. Kostić, Z. Bojković, “Elektrotehnika”, 4. izdanje, Saobraćajni fakultet, 2023.
- **ZBIRKA ZADATAKA**: D. Kostić, Z. Bojković, “Zbirka zadataka iz elektrotehnike”, 2. izdanje, Saobraćajni fakultet, 2021.
- Mogu se kao dodatni materijal koristiti knjige i zbirke zadataka sa drugih fakulteta Univerziteta u Beogradu, poželjno uz prethodne konsultacije sa predmetnim nastavnicima.
- Molimo sve studente da oprezno koriste druge neproverene materijale čiji izdavač nije Univerzitet u Beogradu!