

# Pravila polaganja ispita iz Elektronike

---

Poštovane kolegice i kolege,

Počev od školske 2017/2018 godine, došlo je do promene kriterijuma ocenjivanja na visokoškolskim ustanovama u Republici Srbiji. U skladu sa tim, od zimskog semestra školske 2018/2019 godine, na predmetu Elektronika primenjivaće se nova pravila polaganja koja su ukratko opisana u nastavku.

## Teorija

- Teorija je podeljena na dva dela. Materijali po kojima se drže predavanja, kao i spisak pitanja dostupni su na web stranici predmeta:  
[http://www.elektronika.ftn.uns.ac.rs/index.php?option=com\\_content&task=category&sectionid=4&id=13&Itemid=54](http://www.elektronika.ftn.uns.ac.rs/index.php?option=com_content&task=category&sectionid=4&id=13&Itemid=54)
- Teorija se polaže kroz 2 kolokvijuma u toku zimskog semestra. Svaki kolokvijum sadrži po 5 pitanja, koja nose po 5 poena. Ukupan broj poena iz teorije je 50. Kolokvijumi se polažu u pismenoj formi.
- Za prolaznu ocenu iz teorije neophodno je ostvariti **minimalno 25 poena**, bez obzira na to kako su ti poeni raspoređeni između prvog i drugog kolokvijuma.
- Studenti koji na kraju zimskog semestra nisu ostvarili neophodan uslov kada je teorija u pitanju (minimalno 25 poena u zbiru) imaju mogućnost parcijalnog polaganja kolokvijuma u pismenoj formi još samo u januarском/februarskom ispitnom roku.
- Od aprilskog ispitnog roka pa nadalje, teoriju će biti moguće polagati isključivo u celini, tj. zajedno prvi i drugi deo i to u **USMENOJ** formi.
- Broj pitanja (BP) na koja kandidat odgovara na usmenom ispitu određen je formulom:

$$BP = IR + PR + VB$$

- IR – broj koji se inkrementira u svakom ispitnom roku, počev od vrednosti 5 u aprilskom ispitnom roku

Ispitni rok	IR
April	5
Jun	6
Jul	7
septembar 1	8
septembar 2	9
septembar 3	10
oktobar 1	11
...	...
oktobar 17	27

- PR – ukupan broj ispitnih prijava datog kandidata
- VB – vikend bonus u iznosu od 5 poena, ukoliko se ispit održava subotom ili nedeljom

### Primer 1

Kandidat Petar Petrović prijavio je ispit po prvi put u aprilskom ispitnom roku, a ispit se održava u četvrtak:

$$BP = 5 + 1 + 0 = 5$$

### Primer 2

Kandidat Marko Marković pokušava da uhvati uslov prijavivši ispit iz Elektronike po treći put u prvom "socijalnom" roku (oktobar 1). Termin održavanja ispita je nedelja u 17h:

$$BP = 11 + 3 + 5 = 19$$

## Laboratorijske vežbe

- Studenti stiču poene tokom semestra putem mini-testova koji se održavaju u terminima laboratorijskih vežbi. **Ovi poeni predstavljaju predispitnu obavezu i moguće ih je steći isključivo redovnim prisustvom na laboratorijskim vežbama. Studenti koji ne skupe minimalno 25 poena na laboratorijskim vežbama NEMAJU PRAVO IZLASKA NA USMENI DEO ISPITA I NE MOGU DOBITI POTPIS.**
- Laboratorijske vežbe su podeljene na 3 ciklusa, od kojih svaki traje po 4 nedelje:
  - 1. Deo (Elektronska kola) – 4 testa po 5 poena, ukupno **20 poena**
  - 2. Deo (Arduino IDE) – 4 testa po 4 poena, ukupno **16 poena**
  - 3. Deo (ATmega328P + Eclipse IDE) – 4 testa po 4 poena, ukupno **16 poena**
- Poeni ostvareni na laboratorijskim vežbama (max. 52) sabiraju se sa poenima iz teorije (max. 50), na osnovu čega se određuje završna ocena. Za prolaznu ocenu neophodno je sakupiti **minimalno 51 poen**, od čega je **bar 25 iz teorije i bar 25 sakupljenih na laboratorijskim vežbama.**