

PRAVILA POLAGANJA ISPITA IZ PREDMETA NANOELEKTRONSKE NAPRAVE (OF4NAN)

Ispit iz predmeta *Nanoelektronske naprave (NAN-a)* polaže se prema sledećim pravilima:

Predispitne obaveze:

- predispitne obaveze se sastoje od *I kolokvijuma i seminarskog rada*;
- I kolokvijum se prema međusobnom dogovoru nastavnika i studenata polaže u terminu posle 8. nedelje nastave. Kolokvijum obuhvata oko 50% gradiva (prvih 7-8 nedelja nastave) i vredi 50 poena;
- materija koju će obuhvatiti kolokvijum biće poznata u nedelji pre održavanja kolokvijuma. I kolokvijum se radi pismeno i sadrži 2 teorijska pitanja koja vrede po 15 poena i jedan zadatak koji vredi 20 poena. Studentu se priznaju poeni sa I kolokvijuma ako osvoji minimalno 25 poena. Ovi poeni važe do početka nastave u prolećnom semestru naredne školske godine;
- pored I kolokvijuma, pre polaganja ispita moguća je izrada *seminarskog rada*. Seminarski rad obuhvata konkretnu računarsku simulaciju i odnosi se na primenu numeričkih metoda u fizici nanostrukture, koje se prezentuju u okviru kursa tokom prve 3 nedelje nastave;
- svaki student radi seminarski rad samostalno. Seminarski rad donosi 15 bonusnih poena. Da bi poeni sa seminarskog rada bili priznati, student: (1) mora položiti oba kolokvijuma (osvojiti najmanje po 25 poena na svakom) ili integralni ispit (osvojiti najmanje 50 poena na ispitu) i (2) prisustvovati 2/3 ukupnog broja časova predavanja i vežbanja;
- teme za izradu seminarskog rada biće definisane na času predavanja u 3. nedelji nastave. Tada prisutni studenti mogu izabrati temu svog seminarskog rada. Krajnji rok za izbor tema je početak janskog ispitnog roka u tekućoj školskoj godini, a studenti treba da se obrate predmetnim nastavnicima za izbor tema (tadic@etf.rs ili cukaric@etf.rs);
- seminarski rad se brani *usmeno* i dobijeni bodovi važe samo do početka nastave u narednoj školskoj godini. Pri tome se studentu postavljaju po 1-2 pitanja vezana za sami rad i oblast rada. Da bi rezultat seminarskog rada bio uključen u ocenu, ovaj rad treba da bude poslat (tadic@etf.rs ili cukaric@etf.rs) najkasnije 3 dana pre polaganja ispita u bilo kom ispitnom roku do početka nastave u narednoj školskoj godini.

Ispit:

- II kolokvijum se polaže u terminu ispita. Na II kolokvijumu, koji obuhvata nastavu od 8. do 14. nedelje prolećnog semestra tekuće školske godine radi se isti broj zadataka i teorijskih pitanja kao na I kolokvijumu. II kolokvijum vredi 50 poena;
- student koji ne položi I kolokvijum ili nije zadovoljan brojem poena na I kolokvijumu, polaže *integralni ispit*, koji zamenjuje oba kolokvijuma. Integralni ispit se polaže pismeno i sadrži 4 teorijska pitanja (po 15 poena) i 2 zadatka (po 20 poena);
- ispit iz NAN-a se po pravilu polaže zajedno sa ispitom iz Nanomagnetizma i nanospintronike;
- ispit se može polagati i van ispitnih rokova u jesenjem semestru naredne šk. godine ukoliko se za polaganje ispita predmetnim nastavnicima (tadic@etf.rs ili cukaric@etf.rs) blagovremeno prijave bar 2 kandidata;
- izuzetak od ovih pravila su studenti koji rade diplomski (završni) rad iz NAN-a. Ovi studenti polažu ispit usmeno, pri čemu dobijaju najmanje jedno pitanje iz kursa i najmanje jedno pitanje vezano za seminarski rad. Urađen i odbranjen seminarski rad predstavlja uvod u diplomski (završni) rad.