

ORGANIZACIJA KURSA I PRAVILA POLAGANJA ISPITA IZ FIZIKE 1

Kurs iz Fizike 1 odvija se tokom prvog semestra osnovnih studija. Gradivo kursa Fizika 1 obuhvata fundamentalne fizičke pojave i zakone iz oblasti kinematike materijalne tačke i krutog tela, dinamike materijalne tačke i krutog tela, oscilatornog kretanja i mehaničkih talasa. Detaljnije informacije o nastavnom programu, kao i sve relevantne informacije vezane za ovaj kurs, dostupne su na web stranici: <http://nobel.etf.bg.ac.rs/studiranje/kursevi/oo1f1>

FORMA IZVOĐENJA NASTAVE I LITERATURA

Nastava se izvodi kroz časove predavanja (3 časa nedeljno) i časove računskih vežbi (2 časa nedeljno). Studentima se preporučuje redovno pohađanje časova predavanja i računskih vežbi.

Literatura:

1. P.Marinković: Fizika 1, skripta, autorsko izdanje, Beograd 2012.
2. J.Cvetić: Talasi, skripta, autorsko izdanje, Beograd 2003.
3. K.Nikolić, P.Marinković, J.Cvetić: Fizika zbirka rešenih zadataka, DN Centar

PRAVILA POLAGANJA I FORMA ISPITA

Predispitne obaveze (I kolokvijum). Predispitne obaveze su organizovane u formi I kolokvijuma koji je jedinstven za sve studente prve godine.

- I kolokvijum nosi 33% od ukupnog broja poena koje student može da osvoji i pokriva gradivo prvih 5 nastavnih nedelja.
- Usled različitog napredovanja u nastavi na različitim grupama, gradivo koje treba spremati za I kolokvijum će biti određeno na kraju 5. nedelje nastave.
- Poeni osvojeni na I kolokvijumu važe tokom tekuće školske 2012/13 godine.
- Ne postoji minimalan broj poena sa kojim se "polaže" I kolokvijum: svi poeni, ma koliki njihov broj bio, se računaju za konačnu ocenu.
- Očekuje se da I kolokvijum bude održan nakon šeste nastavne nedelje u terminu koji će biti naknadno objavljen. Datum, vreme i raspored studenata po salama blagovremeno će objaviti studentska služba.

I kolokvijum sadrži 2 zadatka koji se rade u trajanju od 120 minuta.

II kolokvijum. II kolokvijum nosi 67% od ukupnog broja poena koje student može da osvoji i pokriva gradivo od 6-te do 14-te nastavne nedelje (gradivo koje nije pokriveno I kolokvijumom).

II kolokvijum sadrži 4 zadatka koji se rade u trajanju od 180 minuta. II kolokvijum se polaže u terminima regularnih ispitnih rokova.

Integralni ispit (nadoknada predispitnih obaveza). Studenti koji propuste termin za izradu I kolokvijuma i oni koji nisu zadovoljeni brojem poena osvojenim na I kolokvijumu, mogu nadoknaditi ovu obavezu u terminu ispita. U tom slučaju student radi ukupno 6 zadataka: 2 zadatka sa I kolokvijuma i 4 zadatka sa II kolokvijuma, koji pokrivaju gradivo svih 14 nastavnih nedelja. Kolokvijumi se u okviru integralnog ispita ne boduju posebno.

Ovih 6 zadataka se rade u vremenu od 180 minuta.

Postoje **bonusni poeni** u iznosu od 10% od broja poena osvojenih na prijemnom ispitu iz fizike u 2012. godini (maksimalno 10 poena). Ne postoje preduslovi za priznavanje ovih poena.

FORMIRANJE OCENE

Ocena se formira sabiranjem poena osvojenih na oba kolokvijuma (ili broja poena dobijenih na integralnom ispitu) i bonusnih poena. Student je položio ispit ukoliko je osvojio najmanje 51 poen. Ocena 6 zahteva minimalno 51 poen, ocena 7 minimalno 61 poen, ocena 8 minimalno 71 poen, ocena 9 minimalno 81 poena i ocena 10 minimalno 91 poen.

Beograd, 22.09.2013

Predmetni nastavnici
J. Cvetić, P. Marinković, M. Tadić