

# ORGANIZACIJE KURSA I DOPUNA 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 internet stranici:

<http://nobel.etf.bg.ac.rs/studiranje/kursevi/oo1f1>

## FORMA IZVOĐENJA NASTAVE I LITERATURA

Nastava se izvodi online kroz časove predavanja (3 časa nedeljno) i časove računskih vežbi (2 časa nedeljno). Studenti će biti raspoređeni u odgovarajuće timove na platformi MS Teams koji odgovaraju nastavnoj grupi u koju su raspoređeni.

*Zbog skraćanja nastave na 13 radnih nedelja tekuće školske godine, pojedina teorijska poglavlja i skup zadataka vezanih za njih će biti sažeti. O obimu teorijskog gradiva neophodnog za davanje odgovora na teorijska pitanja, koja su neizostavni deo ispita, i izrade ispitnih zadataka studenti će se informisati kroz pohađanje časovanja predavanja i vežbanja.*

Literatura:

1. P. Marinković: Fizika 1, skripta, autorsko izdanje, Beograd 2017.
2. J. Cvetić: Talasi, skripta, autorsko izdanje, Beograd 2003.
3. K. Nikolić, P. Marinković, J. Cvetić: Fizika zbirka rešenih zadataka, DN Centar, Beograd 2001.
4. P. Marinković, J. Cvetić, M. Tadić: Fizika 1 – Zbirka ispitnih zadataka sa rešenjima, Akademska misao, Beograd 2019.

## 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.

Ne postoji minimalan broj poena sa kojim se "polaže" I kolokvijum: svi poeni, ma koliki njihov broj bio, se računaju za konačnu ocenu.

**I kolokvijum** sadrži 2 zadatka koji se rade u trajanju od 120 minuta. Poeni osvojeni na I kolokvijumu važe tokom tekuće školske 2020/21. godine. Pošto nisu postojali uslovi za organizovanje kolokvijuma, on će moći da se posebno nadoknadi u januarskom i februarskom ispitnom roku.

**II kolokvijum** nosi 67% od ukupnog broja poena koje student može da osvoji i pokriva gradivo od 6-te do 13-te nastavne nedelje (gradivo koje nije pokriveno I kolokvijumom). Sadrži 4 zadatka koji se rade u trajanju od 180 minuta i polaže se u terminima regularnih ispitnih rokova.

**Integralni ispit (nadoknada predispitnih obaveza).** U terminu ispita (osim u januarskom i februarskom roku) studenti mogu raditi samo II kolokvijum u trajanju od 180 minuta ili integralni ispit u trajanju od 180 minuta. Ukoliko student radi integralni ispit radi ukupno 6 zadataka: 2 zadatka sa I kolokvijuma i 4 zadatka sa II kolokvijuma, koji pokrivaju gradivo svih 13 nastavnih nedelja. U januarskom i februarskom roku student će moći da radi samo I kolokvijum u trajanju od 120 minuta. U tom slučaju u gornjem levom uglu na koricama vežbanke student mora **obavezno** da napiše I kol, II kol ili Int, ukoliko radi samo prvi, samo drugi kolokvijum ili integralni ispit, redom.

Postoje **bonusni poeni** u iznosu od 10% od broja poena osvojenih na prijemnom ispitu iz fizike u 2020. godini (maksimalno 10 poena). Na koricama vežbanke student mora naznačiti da je radio prijemni ispit **PR\_ISP=broj\_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, 29.12.2020.

Predmetni nastavnici

J. Cvetić, V. Arsoski, M. Tadić