

ORGANIZACIJA KURSA I PRAVILA POLAGANJA ISPITA IZ

FIZIKE 1 – specijalna grupa

Specijalna grupa iz Fizike 1 se oslanja na gradivo kursa Fizika 1 i 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, obrađene na nešto višem nivou. 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/oo1f1sg>

PRIJAVLJIVANJE ZA SPECIJALNU GRUPU

Prijavljivanje je moguće isključivo preko studentskih servisa (<https://student.etf.bg.ac.rs/>) kroz opciju „SPISKOVI“ u toku prve tri nastavne nedelje. Minimalan broj studenata za održavanje specijalne grupe je 30. Specijalna grupa je u rasporedu časova označena sa P4 (grupa za predavanja) i V7 (grupa za računske vežbe).

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. Nastava će se izvoditi interaktivno, uz kompjuterske simulacije i praktične demonstracije. Komunikacija sa studentima obavljaće se putem elektronske pošte, kao i kroz MS Teams aplikaciju preko grupe kojoj se može pristupiti putem linka: [Specijalna grupa iz fizike 2025/26](#)

Literatura:

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

PRAVILA POLAGANJA I FORMA ISPITA

Predispitne obaveze (kolokvijumi). Predispitne obaveze u okviru specijalne grupe su organizovane u formi 2 kolokvijuma:

- Prvi kolokvijum (K1) nosi 30% od ukupnog broja poena koje student može da osvoji. Termin kolokvijuma će biti definisan u dogovoru sa studentima a okvirno u toku pete nastavne nedelje. K1 traje 120 minuta.
- Drugi kolokvijum (K2) nosi 40% od ukupnog broja poena koje student može da osvoji. Termin kolokvijuma će biti definisan u dogovoru sa studentima, a okvirno u toku desete nastavne nedelje. K2 traje 120 minuta.
- Poeni osvojeni na kolokvijumima važe tokom tekuće školske 2025/26 godine.
- Ne postoji minimalan broj poena sa kojim se "polažu" kolokvijumi: svi poeni, ma koliki njihov broj bio, se računaju za konačnu ocenu.

Ispit. Ispit se polaže u regularnim ispitnim rokovima i nosi 30% od ukupnog broja poena koje student može da osvoji. Ispit pokriva gradivo koje nije pokriveno predispitnim obavezama.

Nadoknada predispitnih obaveza. Studenti koji propuste termine za izradu kolokvijuma i oni koji nisu zadovoljeni brojem poena osvojenim na kolokvijumima, mogu nadoknaditi ove obaveze u terminu ispita u januarskom i februarskom ispitnom roku. U tom slučaju studenti će za 180 minuta, pored ispitnih zadataka, raditi i zadatke koji se odnose na K1 i/ili K2.

Postoje **bonusni poeni** u iznosu od 10% od broja poena osvojenih na prijemnom ispitu iz fizike u 2025. godini (maksimalno 10 poena). Ne postoje preduslovi za priznavanje ovih poena.

FORMIRANJE OCENE

Ocena se formira sabiranjem poena osvojenih na kolokvijumima i 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, 29.10.2025

Predmetni nastavnici
Jasna Crnjanski i Marko Krstić