

ORGANIZACIJA KURSA I PRAVILA POLAGANJA ISPITA IZ STATISTIČKE FIZIKE

Kurs iz Statističke fizike odvija se tokom petog semestra osnovnih studija, kao izborni kurs na Odseku za fizičku elektroniku. 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/of3sf>

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. Pored studentskih mejlova, komunikacija sa studentima odviđaće se i kroz MS Teams aplikaciju preko grupe kojoj se može pristupiti putem linka [Statistička fizika, školska 2024/2025. godina | General | Microsoft Teams](#).

Literatura:

Jovan B. Radunović: Statistička fizika sa kinetičkom teorijom u fizičkoj elektronici, Akademska misao, 2013.

Marko Krstić, Dejan Gvozdić: Zbirka rešenih zadataka iz statističke fizike, Akademska misao, 2022.

PRAVILA POLAGANJA I FORMA ISPITA:

Predispitne obaveze: Predispitne obaveze nose maksimalno 40 poena. Predispitne obaveze su organizovane u formi kolokvijuma koji se radi u trajanju od 120 minuta. Kolokvijum pokriva gradivo statističke fizike klasičnih sistema. Očekuje se da kolokvijum bude održan sredinom novembra 2024. godine. Termin kolokvijuma i raspored studenata po salama biće definisani naknadno.

Nadoknada predispitnih obaveza je moguća isključivo u terminu januarskog ispitnog roka, uz odgovarajuću prijavu na elektronskim servisima u okviru koje se student opredeljuje za ponovno polaganje kolokvijuma, umesto za polaganje ispita. *U slučaju nadoknade predispitnih obaveza, kao rezultat ostvaren na predispitnim obavezama računa se bolji rezultat između rezultata ostvarenih na kolokvijumu i u okviru njegove nadoknade.*

Poeni osvojeni u okviru predispitnih obaveza važe tokom tekuće školske godine (2024/25).

Ispit nosi maksimalno 60 poena i pokriva gradivo koje nije pokriveno predispitnim obavezama (statistička fizika kvantnih sistema, neravnotežna statistička fizika). Ispit se smatra položenim ako je student ostvario najmanje 51 poen, računajući i predispitne obaveze. Ispit se može polagati u svim ispitnim rokovima definisanim kalendarom studiranja i traje 150 min.

Počev od februarskog ispitnog roka, studenti koji su ostvarili manje od 10 poena na predispitnim obavezama, imaju mogućnost da, zajedno sa ispitnim zadacima, rade dodatne kraće zadatke/pitanja koja se odnose na gradivo kolokvijuma i nose ukupno 10 poena. *Izrada dodatnih zadataka/pitanja poništava poene sa predispitne obaveze.* U tom slučaju, kompletan ispit nosi 70 poena i traje 180 minuta.

U slučaju da je broj studenta prijavljenih za polaganje ispita manji od 5, nastavnik može doneti odluku da se ispit polaže usmeno.

Projektni zadatak: U toku školske 2024/25 godine, studenti mogu dopuniti ostvarene poene izradom projektnog zadatka. Urađen i usmeno odbranjen projektni zadatak nosi maksimalno 10 poena. Poeni sa projektnog zadatka sabiraju se sa ostvarenim poenima na kolokvijumu i ispitu, tek nakon što broj poena sa kolokvijuma i ispita u zbiru pređe 50 poena.

FORMIRANJE OCENE:

Ocena se formira sabiranjem poena osvojenih na predispitnim obavezama, ispitu i projektnom zadatku. Ocena 6 zahteva minimalno 51 poen, ocena 7 minimalno 61 poen, ocena 8 minimalno 71 poen, ocena 9 minimalno 81 poen i ocena 10 minimalno 91 poen.

Beograd, 30.9.2024.

Predmetni nastavnik

Marko Krstić