

# **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 odvijaće se i kroz MS Teams aplikaciju preko grupe kojoj se može pristupiti putem [linka](#).

Literatura:

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

Marko Krstić, Dejan Gvozdić: Zbirka rešenih zadataka iz statističke fizike, Akademска 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 2023. 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 (2023/24).*

**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, imaće 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 2023/24 godine, studenti mogu dopuniti ostvarene poene izradom projektnog zadatka. Urađen i usmeno odbranjen projektni zadatak nosi maksimalno 10 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, 1.10.2023.

Predmetni nastavnik

Marko Krstić