

ОРГАНИЗАЦИЈА КУРСА ИЗ ФИЗИКЕ 2

Курс из Физике 2 одвија се у другом семестру основних студија. Градиво обухвата фундаменталне физичке појаве и законе из области: (1) Оптике - простирања светлости, (2) Елемената модерне физике – атомске, квантне и нуклеарне физике, (3) Механике флуида и (4) Топлоте и термодинамике. Ове области представљају основу за разумевање сложенијих процеса и појава које се изучавају у даљем току студија на свим електротехничким усмерењима.

ПРАВИЛА ПОЛАГАЊА И ФОРМА ИСПИТА

Предиспитне обавезе су организоване у форми колоквијума и пројектних задатака.

- У току семестра биће одржана 2 колоквијума. Колоквијуми носе по 30 поена и трају по 120 минута. Градиво које треба спремити за сваки од колоквијума биће објављено недељу дана пре термина за који је колоквијум заказан. Очекује се да први колоквијум (К1) буде одржан за викенд после пете наставне недеље, а други колоквијум (К2) за викенд после десете наставне недеље. Потврду ових термина, тачно време и распоред студената по салама ће благовремено објавити студентска служба.
- Пројектни задаци носе максимално 10 поена. Пројектни задаци нису обавезни. Пројектни задаци ће бити организовани у договору са предметним асистентима.
- Поени освојени у оквиру предиспитних обавеза (колоквијуми и пројектни задаци) важе до почетка пролећног семестра 2024. године.

Испит се може полагати у свим испитним роковима дефинисаним календаром и правилима студирања. Испит се може полагати парцијално или интегрално:

- Први парцијални испит покрива градиво К1, а други парцијални испит покрива градиво К2 и студент их може полагати уколико није задовољан поенима оствареним на К1 и/или К2. Трећи парцијални испит (К3) носи 40 поена и покрива градиво које није покривено са К1 и К2 (механика флуида и топлота и термодинамика). У сваком испитном року студенти се унапред пријављују за полагање жељеног парцијалног испита. Редослед по ком се полагају парцијални испити је произвољан. Трајање парцијалног испита је 120 минута. Поени остварени на парцијалним испитима се обрачунавају независно и могу се користити у свим наредним испитним роковима, с тим што се у укупан збир поена увек рачунају поени остварени приликом последњег полагања одговарајућег парцијалног испита.
- Интегрални испит садржи 3 целине које по градиву одговарају парцијалним испитима (укупно 6 задатака) и траје 180 минута. Делови интегралног испита се не могу признати као положени парцијални испити.

Постоје **бонусни поени** у износу од 10% од броја поена освојених на пријемном испиту из физике 2022. године (максимално 10 поена).

ФОРМИРАЊЕ ОЦЕНЕ:

Оцена се формира на основу збира свих остварених поена. Студент је положио испит уколико је остварио најмање 51 поен. Оцена 6 захтева минимално 51 поен, оцена 7 минимално 61 поен, оцена 8 минимално 71 поен, оцена 9 минимално 81 поена и оцена 10 минимално 91 поен.

Београд, 20. фебруар 2023. године

Са Катедре за Микроелектронику и техничку физику