

ЕЛЕКТРОМАГНЕТИКА

Школска 2019/2020. година

Градиво предмета Електромагнетика (13E072ОТЕМ и 13E072ОЕМ, пролећни семестар) обухвата електростатику, стационарно магнетско поље, стационарно струјно поље, квазистационарно електромагнетско поље, брзопроменљиво електромагнетско поље, електромагнетске таласе, водове, таласоводе и антене. Градиво предмета Електромагнетика (13E072ГЕМ, јесењи семестар) обухвата електростатику, стационарно магнетско поље, стационарно струјно поље, квазистационарно електромагнетско поље, брзопроменљиво електромагнетско поље и електромагнетске таласе.

Номинални фонд часова: 3+2 (предавања + вежбе на табли).

Наставници и сарадници:

- др Бранко Колунџија, редовни професор (соба 88), kol@etf.rs
- др Марија Николић, ванредни професор (соба 80), mnikolic@etf.rs
- др Миодраг Тасић, доцент (лабораторија 63), tasic@etf.rs
- дипл. инж. Никола Баста, асистент (лабораторија 63), nbasta@etf.rs

Предиспитне обавезе се састоје од једног **колоквијума** који се организује средином одговарајућег семестра. Колоквијум из Електромагнетике покрива области електростатике, стационарног магнетског поља, стационарног струјног поља и квазистационарног електромагнетског поља. Колоквијум је писмени, траје 2,5 часа (150 минута), а раде се 4 теоријска питања (свако носи по 5 поена) и 2 задатка (сваки носи по 20 поена). Поени освојени на колоквијуму множе се фактором 0,5. Максимални број тако пондерисаних поена износи 30. Поени освојени на колоквијуму важе само у текућој школској години. Организује се један поправни колоквијум.

Испит је писмени, покрива целокупно градиво одговарајућег предмета, а траје 3 часа (180 минута). На испиту се ради 6 теоријских питања (свако носи по 5 поена) и 2 задатка (сваки носи по 20 поена). Испит носи максимално 70 поена.

Коначна оцена се формира на основу збира пондерисаног броја поена са колоквијума и броја поена са испита према следећој табlici.

| | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Поени | 0-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 |
| Оцена | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Сва **обавештења** у вези са предметима истичу се на огласној табли Електромагнетике, поред лабораторије 63, и на сајту предмета, <http://em.etf.rs/>.

Наставници и сарадници **примају студенте** искључиво у терминима који су истакнути на вратима кабинета. Најчешће су то термини одмах пре или по завршетку часова.

Колоквијуму и испиту може приступити само студент чије је име на списку пријављених студената. Евентуалне проблеме пријављивања испита и (не)појављивања имена студента на списку пријављених студената, студент благовремено решава са Студентским одсеком и продеканом за наставу.

На колоквијум и испит треба понети индекс и личну карту или пасош, прибор за писање (укључујући факултетску вежбанку) и калкулатор (непрограмабилан). Сваки кандидат полаже у сали према истакнутом распореду. Закашњења на почетак испита и колоквијума се не толеришу. Текст питања и задатака се добија на листу формата А3. Тај лист кандидат мора да потпише и преда уз вежбанку. Питања се раде искључиво на томе листу. За концепт питања кандидату је на располагању унутрашња страна листа. Задаци се раде искључиво у вежбанци. Током испита и колоквијума није дозвољено користити се било каквим другим папирима. Пише се искључиво хемијском оловком или пенкалом. Одговори на питања и решења задатака се не признају ако не постоји одговарајући рад.

Одговори на питања и решења задатака истичу се у року од 24 часа од завршетка испита и колоквијума. Током испита и колоквијума објављује се термин истицања резултата, као и термин уписивања оцена и увида у задатке. У термину увида у задатке кандидати могу искључиво лично уложити евентуалне приговоре на преглед својих задатака, који се одмах решавају. Одговори на питања, решења задатака и резултати испита и колоквијума објављују се, по правилу, на табли Електромагнетике. Уписивање оцена обавља се, по правилу, у соби б3, где је и увид у задатке и упис оцена. Код уписивања оцена, кандидати треба сами да упишу у индекс назив предмета, добијену оцену и датум испита. Предметни наставник својим потписом оверава уписане податке. У случају да се, увидом у писмени рад кандидата, утврди да за то постоји основ, кандидат може приступити другом, усменом делу испита. Усмени испит почиње одмах по завршетку термина увида у задатке и уписивања оцена.

Литература за Електромагнетику:

- А. Ђорђевић: Електромагнетика.
- Б.М. Нотарош, В.В. Петровић, М.М. Илић, А.Р. Ђорђевић, Б.М. Колунџија, М.Б. Драговић: Збирка испитних питања и задатака из Електромагнетике.

Уџбеници се могу набавити у књижари Академска мисао.

Београд, март 2020.

Са предмета Електромагнетика