

ЕЛЕКТРОМАГНЕТИКА

Школска 2009/2010. година

Градиво предмета Електромагнетика (ОТ2Е, ОЕ3Е, ОС2Е/ОС3Е, ОФ2Е, ИР3Е) обухвата електростатику, стационарно магнетско поље, стационарно струјно поље, квазистационарно електромагнетско поље, брзопроменљиво електромагнетско поље, електромагнетске таласе, водове, таласоводе и антене. Градиво предмета Електромагнетика (ОГ2Е) 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).

Испит из Електромагнетике се полаже у јануарском испитном року (ОГ2Е, ОЕ3Е, ОС3Е), односно у јунском испитном року (ОТ2Е, ОФ2Е, ОС2Е, ИР3Е, ОЕ3Е).

Наставници и сарадници:

- Др Бранко Колунџија, редовни професор (соба 88), kol@etf.rs
- Др Антоније Ђорђевић, редовни професор (соба 88), edjordja@etf.rs
- Др Владимир Петровић, ванредни професор (соба 88), vp@etf.rs
- Др Дејан Тошић, ванредни професор (соба 95), tasic@etf.rs
- Др Марија Николић, доцент (соба 63), mnikolic@kondor.etf.rs
- Др Драган Олћан, доцент (соба 63), olcan@etf.rs
- Мр Миодраг Тасић, асистент (соба 63), tasic@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. Поправни колоквијум се не организује.

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 табели.

Поени	0-50	50,5-60	60,5-70	70,5-80	80,5-90	90,5-100
Оцена	5	6	7	8	9	10

За кандидате који су се на неком од претходних испита или колоквијума из Електромагнетике користили недозвољеним средствима, организује се додатни, усмени, испит, на који морају изаћи уколико им после писменог испита укупан број поена буде 50,5 и већи.

Сва **обавештења** у вези са предметима истичу се на огласној табли Електромагнетике, поред лабораторије 63. Сајт предмета је <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, 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 63, где је и увид у задатке и упис оцена. Код уписивања оцена, кандидати треба сами да упишу у индекс назив предмета (Електромагнетика), 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 Електромагнетикау:

- 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 ЕТФ-а.

Београд, септембар 2009.

Са предмета Електромагнетика

