ЕЛЕКТРОМАГНЕТИКА

Школска 2026/2027. година

Градиво предмета Електромагнетика (13Е072ТЕМ и 13Е072ОЕМ, пролећни семестар) обухвата електростатику, стационарно магнетско поље, стационарно струјно поље, квазистационарно електромагнетско поље, брзопроменљиво електромагнетско поље, електромагнетске таласе, водове и антене. Градиво предмета Електромагнетика (19Е072ГЕМ, 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 Марија Стевановић, редовни професор (соба 80), mnikolic@etf.rs
- др Миодраг Тасић, ванредни професор (соба 63), tasic@etf.rs
- др Никола Баста, доцент (соба 63), nbasta@etf.rs
- мс Дарко Нинковић, асистент (соба 64), darko@etf.rs

Предиспитне обавезе се састоје од једног **колоквијума** који се организује према календару наставе за текућу школску годину. Колоквијум из Електромагнетике покрива области електростатике, стационарног магнетског поља, стационарног струјног поља и квазистационарног електромагнетског поља. Колоквијум је писмени, траје 2 часа (120 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 до одговарајућег колоквијума у наредној школској години. Надокнада колоквијума из предмета Електромагнетика (19Е072ГЕМ, јесењи семестар) организује се у јануарском испитном року, а из предмета Електромагнетика (13Е072ТЕМ и 13Е072ОЕМ, пролећни семестар) у јунском испитном року. У јануарском испитном року може се пријавити и полагати или испит, или надокнада колоквијума из предмета Електромагнетика (19Е072ГЕМ, јесењи семестар). У јунском испитном року може се пријавити и полагати или испит, или надокнада колоквијума из предмета Електромагнетика (13Е072ТЕМ и 13Е072ОЕМ, пролећни семестар). Изласком на надокнаду колоквијума аутоматски се и трајно бришу поени освојени на редовном колоквијуму.

Испит је писмени и траје 3 часа (180 минута). Испит из предмета Електромагнетика (19Е072ГЕМ, јесењи семестар) покрива области квазистационарног електромагнетског поља, брзопроменљивог електромагнетског поља и електромагнетских таласа. Испит из предмета Електромагнетика (13Е072ТЕМ и 13Е072ОЕМ, пролећни семестар) покрива области брзопроменљивог електромагнетског поља, електромагнетских таласа, водова и антена. 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 таблици.

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

Сва **обавештења** у вези са предметима истичу се на сајту предмета http://em.etf.rs/.

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

Студенти колоквијум и испит раде самостално, без коришћења додатне литературе. Дозвољена је употреба непрограмабилних калкулатора. Мобилне телефоне и друге електронске направе током испита треба искључити и држати ван домашаја. На колоквијум и испит обавезно треба понети индекс, личну карту (или пасош), хемијске оловке или пенкала са плавим или црним мастилом и факултетску вежбанку. Текст питања и задатака се добија на листу формата А3 (формулару). Питања се раде искључиво на том листу, а задаци искључиво у вежбанци. Током испита и колоквијума није дозвољено користити се било каквим другим папирима. По окончању испита и колоквијума, студент мора да својеручно потписане формулар и вежбанку преда. Да би освојио поене на питањима и задацима, поред коначних одговора и решења, студент мора да има и одговарајући рад на формулару и у вежбанци.

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 сајту предмета.

Београд, 2026. Са предмета Електромагнетика