

ИНЖЕЊЕРСКИ ОПТИМИЗАЦИОНИ АЛГОРИТМИ

Школска 2025/2026. година

Градиво предмета Инжењерски оптимизациони алгоритми обухвата модерне оптимизационе алгоритме и њихову примену у електротехници и рачунарству. Номинални **фонд часова**: 2+2+1 (предавања + вежбе + лабораторија).

Наставници и сарадници:

- др Драган Олћан, редовни професор (соба 88), olcan@etf.rs
- др Јована Петровић, доцент (соба 95), jovanap@etf.rs
- Дарко Нинковић, мастер инжењер електротехничке и рачунарства, асистент (соба 64), darko@etf.rs.

Предиспитне обавезе састоје се од **12 вежби** и **два колоквијума** који се организују током семестра, према важећем календару наставе. Свака вежба носи до 5 поена, а ти поени се могу освојити закључно са термином одговарајуће лабораторијске вежбе. Рок за предају задатака за вежбе је типично два дана пре термина лабораторијске вежбе за текућу седмицу. Колоквијуми покривају градиво урађено на предавањима и вежбама до тренутка одржавања колоквијума. Колоквијуми су писмени, раде се уз коришћење рачунара и литературе, трају по 2 сата (120 минута) и сваки носи до 20 поена. Поени освојени на предиспитним обавезама одсецају се на максимално 70 поена и важе искључиво током текуће школске године.

Испит је писмени уз коришћење рачунара и литературе, покрива целокупно градиво предмета, а траје 3 сата (180 минута). На испиту је могуће освојити до 30 поена.

Оцена се формира на основу збира броја поена са предиспитних обавеза и броја поена са испита према следећој табели.

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

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 колоквијуме и испит неопходно је понети индекс. Текст питања и задатака добија се на листу формата А3. Тај лист кандидат мора да потпише и преда. Одговори на питања и задатке признају се само уколико постоји одговарајући рад или програмски код. Решења питања или задатака у електронском облику за вежбе, колоквијуме и испит предају се искључиво преко портала на сајту предмета.

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 увида у задатке.

Одговори на питања, решења задатака и резултати испита и колоквијума објављују се на сајту предмета.

Увид у задатке може се обавити искључиво лично и само у званичном термину се могу уложити евентуални приговори на преглед задатака. Приговори се решавају одмах. Накнадни увид у радове није могућ.

Да би оцена из предмета Инжењерски оптимизациони алгоритми била закључена и уписана, као и да би наставник потписао испитну пријаву, неопходно је да студент: (1) пријави испит, (2) појави се на испиту и (3) преда потписан испитни задатак. У изузетном случају спречености студента да присуствује испиту, студент може писаним путем да обавести наставника да жели да му се закључи оцена на основу предиспитних обавеза.

Сва **обавештења** у вези са предметом истичу се на сајту предмета <http://mtt.etf.rs/si/ia.htm>.

Наставници и сарадници **примају студенте** у терминима који су истакнути на вратима кабинета. Пожељно је заказивање консултација електронском поштом.

Београд, 3. новембар 2025. године.

Предметни наставници и сарадници