

ИНЖЕЊЕРСКИ ОПТИМИЗАЦИОНИ АЛГОРИТМИ

Школска 2021/2022. 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, ванредни професор (соба 88), olcan@etf.rs
- др Јелена Динкић, асистент (соба 95), jdinkic@etf.rs
- Јована Петровић, асистент (соба 95), jovanap@etf.rs
- Дарко Нинковић, асистент (соба 95), darko@etf.rs

Предиспитне обавезе¹ 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 36 сати 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, 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, 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 се признају 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, по правилу, 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/iaa.htm>.

Наставници и сарадници **примају студенте** у терминима који су истакнути на вратима кабинета². Пожељно је заказивање консултација електронском поштом.

¹ Уколико, због епидемиолошке ситуације, не буде могуће одржавање колоквијума, поени за предиспитне обавезе моћи ће да се надокнаде у свим испитним роковима, у складу са одлукама Електротехничког факултета у Београду.

² Уколико, због епидемиолошке ситуације, настава буде организована на даљину на исти начин биће организоване и консултације.

ИЗМЕНА СТРУКТУРЕ ПОЕНА НА ПРЕДМЕТУ ИНЖЕЊЕРСКИ ОПТИМИЗАЦИОНИ АЛГОРИТМИ

Уколико услед текуће епидемије и отежаних услова одржавања наставе буде онемогућено одржавање дела предиспитних обавеза, биће промењена структура поена који се могу освојити на предиспитним обавезама и на испиту из предмета Инжењерски оптимизациони алгоритми (13С074ИОА), на следећи начин.

- Предиспитне обавеза састоје се од поена освојених на домаћим задацима и поена са колоквијума који буду одржани.
- Испит се проширује са по једним додатним задатком за сваки колоквијум који је пропуштен. Сваки додатни задатак који мења колоквијум носи до 20 поена. Ови поени се додају на поене који се могу освојити на испиту. (Уколико буде пропуштен један колоквијум на испиту ће бити могуће освојити до 50 поена, а у случају да оба колоквијума буду пропуштена на испиту ће бити могуће освојити до 70 поена.)
- У случају измене структуре поена, овакав начин организације испита важи закључно са последњим испитним роком у школској 2021/22. години.

Београд, 30. септембар 2021. године.

Предметни наставници и сарадници