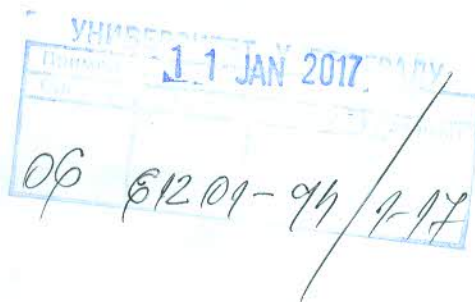


Бр. 35/498

29. 09. 2016 год.
БЕОГРАД



06 ч

На основу члана 40. Статута факултета Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 29.09.2016. године донело следећу

ОДЛУКУ

На основне академске студије, студијски програм Металуршко инжењерство, уводи се предмет ПРИНЦИПИ АНАЛИЗЕ ЛОМА са три (3) ЕСПБ бода.

Саставни део ове Одлуке чини програм предмета.

ПРЕДСЕДНИК НН ВЕЋА



Проф. Др Ђорђе Јанаћковић

Доставити:

- Катедри за металуршко инжењерство
- Студенској служби
- Пословном секретару
- Продекану за наставу
- Архиви



Студијски програм	Металуршко инжењерство		
Назив предмета	Принципи анализе лома		
Наставник	Др Драгомир Глишић, доцент/Др Ненад Радовић, ван.проф.		
Статус предмета	изборни		
Број ЕСПБ	3		
Услов	Физика чврстоће и пластичности		
Циљ предмета	Циљ предмета је упознавање студената са основама процедуре анализе лома, кроз проучавање механизма лома, процедуре испитивања, интерпретације резултата, доношења закључака, као и организације целокупне активности		
Исход предмета	Основно инжењерско знање о анализи лома: процедура, испитивање, интерпретација резултата и организација активности		
Садржај предмета	Лом у материјалима. Врсте лома. Фазе лома. Механизам настанка прскотине у различитим материјалима. Механизам и брзина раста прскотине. Заморни лом: микроскопске и макроскопске особине; Лом на повишеним температурама. Дијаграми механизма лома Карактеристичне појаве на површини прелома. Идентификација врсте прелома. Организација испитивања лома.		
Литература	Daniel P. Dennies, How to Organize and Run a Failure Investigation, ASM International, 2005 D.J.Wulpi, Understanding How Components Fail, ASM (1996) R.W. Hertzberg, Deformation and Fracture of Engineering Materials, Willey, 4th Ed., 1995.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	15	Практична настава 15
Методe извођења наставе Предавања и експерименталне вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Семинарски рад	40	Усмени испит	60
Начини провере знања могу бити различити у табели су само неке опције (писмени испити, усмени испити, презентација пројеката, семинари итд)			
Максимална дужина 1 страница А4 формата			