

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм	Енергетика			
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија	Основни			
Назив предмета	Инжењерска математика			
Наставник (за предавања)	Јакшић Р. Стојадинка			
Наставник/сарадник (за вежбе)	Јакшић Р. Стојадинка			
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	8	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезан	
Услов				
Циљ предмета	Циљ наставе је стицање потребних знања из математике, проширење математичког образовања			
Исход предмета	Студенти ће бити оспособљени за решавање сложених мат. Проблема			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Теоријска настава Реални и комплексни бројеви Матрице и детерминанте Низови и функције Диференцијални рачун Основне теореме диференцијалног рачуна Интеграл, неодређени интеграл, одређени интеграл			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Решавање задатака у складу са садржајем предавања			
Литература				
1	Група аутора, Математика за Више школе, Заједница Виших школа, Београд, 1989.			
2	Група аутора, Збирка задатака за Више школе, Заједница Виших школа, Београд, 1989.			
3	Ковачевић. И, Савић. А, Практикум из МАТЛАБ-а, Виша електротехничка школа, Београд, 2004.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
4	4			
Методе извођења наставе	Предавања, консултације, писмени испит			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	20	писмени испит		25
практична настава		усмени испит		25
колоквијуми	25			
семинари	5			