

Студијски програми: Математика (МЗ)				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Математичке основе економије				
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Зорана Ј. Лужанин, др Наташа Б. Спахић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: нема				
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са основним математичким моделима у области микроекономије и макроекономије. Студент треба да стекне знања неопходна за разумевање основних економских процеса и појмова као и знања неопходна за разумевање напреднијих курсева из економско финансијског модула				
Исход предмета Познавање основних и општих економских законитости, разумевање математичких модела и утицаја параметара модела, извођење економски релевантних закључака на основу модела. Студент ће стећи основна знања из економске теорије и математичких модела у економији као и разумевање јаке везе између савремене економске теорије и математике као и улоге математике у развоју економске мисли.				
Садржај предмета Понуда и тражња (како функционишу тржишта, тржишта благостања), економика јавног сектора, понашање предузећа, економија рада, реална економија на дуги рок, новац и цене на дуги рок, макроекономија отворених економија, економске флукуације у кратком року.				
Литература 1. N. G. Манџу, Принципи економије, Београд, Центар за издавачку делатност, Економски факултет, 2008.				
Број часова активне наставе				Остали часови 0
Предавања: 4	Вежбе: 0	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	
Методе извођења наставе Предавања и колоквијуми				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
колоквијуми		50	усмени испит	50