

Студијски програм/студијски програми: Финансије и рачуноводство, Порези и царина, Менаџмент и интернационална бизнис администрација, Туризам			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије/1 ниво студија			
Назив предмета: Математика			
Наставник: Неђељко Г. Деретић; Милан Б. Николчевић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Обновити неке области из математике а неке делове елементарне математике научити како би их могли применити у пословној (финансијској) математици и економији а самим тим упознати их са разним моделима финансијске математике.			
Исход предмета Добити неопходна сазнања за решавање бројних проблема, овладати одговарајућим математичким техникама и исте применити за решавање разних задатака из финансијске математике.			
Садржај предмета Функције једне независно променљиве Функције две независно променљиве Економске функције Неодређени и одређени интеграл Примена интеграла у економији Детерминанте, матрице и њихова примена Елементи финансијске математике: процентни и промилни рачун, прост и сложен интересни рачун, амортизовани зајмови			
Литература Станковић, Р., Миловановић, И.: <i>Математика</i> , Висока пословна школа струковних студија, Блаце, 2005. Група аутора: <i>Практикум из математике</i> , Висока пословна школа струковних студија, Блаце, 2008.			
Број часова активне наставе			Остали часови: консултације
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Класична метода наставе, предавања, вежбе и консултације у циљу припремања испита.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	-	усмени испит	
колоквијум-и	40		
Домаћи рад	20		