

Студијски програм/студијски програми: Финансије и рачуноводство				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
<b>Назив предмета: Математика</b>				
<b>Наставник: Неђељко Г. Деретић; Милан Б. Николчевић</b>				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 6				
Услов:				
<b>Циљ предмета</b> 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.				
<b>Исход предмета</b> Добити неопходна сазнања за решавање бројних проблема, овладати одговарајућим математичким техникама и исте применити за решавање разних задатака из финансијске математике.				
<b>Садржај предмета</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Функције једне независно променљиве</li> <li>• Функције две независно променљиве</li> <li>• Економске функције</li> <li>• Неодређени и одређени интеграл</li> <li>• Примена интеграла у економији</li> <li>• Детерминанте, матрице и њихова примена</li> <li>• Елементи финансијске математике: процентни и промилни рачун, прост и сложен интересни рачун, амортизовани зајмови</li> </ul>				
<b>Литература:</b> 1. Станковић, Р., Миловановић, И., Математика, Висока пословна школа струковних студија, Блаце, 2005. 2. Група аутора, Практикум из математике, Висока пословна школа струковних студија, Блаце, 2008.				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови: консултације
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе:</b> Класична метода наставе, предавања, вежбе и консултације у циљу припремања испита.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања	10	писмени испит	30	
практична настава	-	усмени испт		
колоквијум-и	40			
Домаћи рад	20			