

Студијски програм/студијски програми: Економија и Пословна економија и менаџмент				
Врста и ниво студија: Основне академске студије, друга година				
Назив предмета: Финансијска и актуарска математика				
Наставник (Презиме, средње слово, име): Дреновак Ж. Мирослав				
Статус предмета (на којим смеровима): изборни заједнички предмет на модулима Општа економија, Финансије, берзе и банкарство, Рачуноводство и пословне финансије, Менаџмент, Туризам и хотелијерство				
Број ЕСПБ: 7				
Услов:				
Циљ предмета				
Упознавање студената са различитим моделима из финансијске математике и најзначајнијим моделима осигурања лица и осигурања капитала.				
Исход предмета				
Оспособљеност студената за решавање бројних практичних и теоријских проблема везаних за финансијске трансакције и осигурање лица и капитала.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Менице, валуте и ломбардни зајмови. Модели улагања (општи модел, антиципативни и декурзивни начин улагања., време улагања). Модели ренти (општи модел, антиципативни и декурзивни начин примања ренти, број ренти и рентни остатак). Модели кредита (методе амортизације, конверзија кредита). Инвестициони кредити. Осигурање живота и осигурање капитала.				
Практична настава:				
Вежбе и израда семинарских радова.				
Литература (Назив и број страна):				
Проф. др Мирослав Дреновак, Виша и примењена математика, универзитетски уџбеник, Комино Траде, Краљево, 2010				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе: Предавања и вежбе, консултације за припремање испита и израду семинарских радова.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	2	писмени испит	30	
практична настава		усмени испт	30	
колоквијум-и	38		
семинар-и				