

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

Студијски програм/студијски програми : РАЧУНОВОДСТВО И РЕВИЗИЈА, БАНКАРСТВО ОСИГУРАЊЕ И БЕРЗЕ, ПОРЕЗИ И ЦАРИНЕ			
Врста и ниво студија: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ			
Назив предмета: МАТЕМАТИКА ЗА ЕКОНОМИСТЕ			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Проф. др Ненад М. Теофанов			
Статус предмета: ОБАВЕЗНИ			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
<b>Циљ предмета</b> Главни циљ предмета је пружање знања студентима у вези са обрачунима простог и сложеног интереса, њихове примене на финансијским тржиштима као и обрачуна цена за различите производе животног осигурања у оквиру актуарске математике.			
<b>Исход предмета</b> Након разумевања и овладавања претходно наведеним обрачунима будући дипломирани економисти моћи ће активно да учествују у решавању сличних проблема и задатака у пракси: у банкама, предузећима, осигуравајућим компанијама и другим финансијским институцијама.			
<b>Садржај предмета</b> Израчунавање простог интереса. Примена простог интересног рачуна на финансијском тржишту. Ломбардни рачун. Есконтовање меница. Обрачун потрошачких кредита. Текући рачун. Девизе и арбитража девиза. Одређивање цена краткорочних хартија од вредности. Сложени интересни рачун. Фактор акумулације. Номинална, релативна, конформна, ефективна каматна стопа. Есконтни фактор. Фактор додајних улога. Антиципативни и декурзивни улози. Улагање чешће од обрачунавања интереса. Садашња вредност низа антиципативних и декурзивних улога. Садашња вредност одложених антиципативних и декурзивних улога. Методе за утврђивање ефективности инвестиција. Одређивање цена финансијских инструмената на тржишту капитала. Амортизација зајма при декурзивном израчунавању интереса. Закон отплата. Амортизација зајма једнаким и променљивим ануитетима и отплатама. Одређивање последњег ануитета. Конверзија зајма.			
<b>Литература</b> Кочовић др Јелена, Павловић др Мирослав "Увод у финансијску математику", Економски факултет, Београд 2014. Драгослав Словић "Привредна математика", Београд, 2012.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе: /	
Студијски истраживачки рад: /			
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, анализа примера из праксе, решавање задатака, презентације, семинарски радови, тестови итд.			
<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	<b>15</b>	писмени испит	<i>35</i>
практична настава		усмени испт	<i>35</i>
колоквијум-и	<b>15</b>	.....	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
Максимална дужна 1 страница А4 формата Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.			