

**Prirodno-matematički fakultet / Matematika i računarske nauke / AKTUARSKA MATEMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	AKTUARSKA MATEMATIKA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
6905	Obavezan	1	5	3+1+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Matematika i računarske nauke			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Informacije o predmetu se nalaze u okviru predmeta AKTUARSKA MATEMATIKA, master studije, program MATEMATIKA			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Informacije o predmetu se nalaze u okviru predmeta AKTUARSKA MATEMATIKA, master studije, program MATEMATIKA			
<b>Ishodi učenja</b>	Studenti će moći: 1. Objasniti osnovne koncepte finansijske matematike i teorije vjerovatnoće 2. Izvesti osnovne formule aktuarske matematike. 3. Izračunajte konačnu i početnu vrijednost finansijskih renti 4. U aktuarskoj matematici napraviti razliku između finansijske rente i rente. 5. Rješavanje problema životnog osiguranja u različitim modelima osiguranja.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Informacije o predmetu se nalaze u okviru predmeta AKTUARSKA MATEMATIKA, master studije, program MATEMATIKA			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Informacije o predmetu se nalaze u okviru predmeta AKTUARSKA MATEMATIKA, master studije, program MATEMATIKA			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.				
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.				
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.				
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.				
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.				
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.				
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.				
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.				
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.				
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.				
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.				
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.				
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.				
XIII nedjelja, vježbe				
XIV nedjelja, pred.				

XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.						
XV nedjelja, vježbe						
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>		<b>U toku semestra</b>				
<b>5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>2 sat(a) i 40 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije		Nastava i završni ispit: <b>6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>5 x 30=150 sati</b> Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) <b>30 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>				
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>						
<b>Konsultacije</b>						
<b>Literatura</b>						
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>						
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena