

Šifra predmeta: QAN501	Naziv predmeta: MODELI DOŽIVLJENJA																												
Nivo: II ciklus studija	Godina: II	Semestar: III	Broj ECTS kredita: 6																										
Status: izborni			Ukupan broj sati: 30																										
1. CILJ PREDMETA	Cilj predmeta je da studenti ovladaju teorijskim i praktičnim modelima doživljjenja potrebnim za ekonomske i društvene procese, koliko doživljjenje ne samo ljudske populacije nego i drugih živih organizama utiče ili može uticati na ekonomske i društvene reperkusije uključujući i relevantnu cost - benefit analizu.																												
1.1. Osnovne tematske jedinice	1. Karakter modela doživljjenja u životnom osiguranju 2. Stohastički procesi i principi modeliranja 3. Graduiranje i testiranje u osiguranju 4. Graduiranje i testiranje empirijskih podataka sa standardnom bazom 5. Graduiranje i testiranje empirijskih podataka sa skupom graduiranih ocjena 6. Sadašnja vrijednost ujednačenih osiguranja i funkcije renti modela doživljjenja s dva stanja 7. Sadašnja vrijednost međurelacijske očekivane vrijednosti i varijacije 8. Sadašnja vrijednost asimptotske kumulirane vrijednosti ujednačenog osiguranja i funkcije rente 9. Neselektivne tablice smrtnosti i komutativne funkcije 10. Račun sadašnje i kumulirane vrijednosti upotrebom aktuarskih tablica																												
1.2. Rezultati učenja	Nakon položenog ispita, studenti će biti sposobni da koriste različite relevantne modele doživljjenja u različitim oblicima ekonomske analize, procesima projiciranja, prognoziranja i planiranja budućih poslovnih i društvenih procesa.																												
2. NAČIN ORGANIZACIJE NASTAVE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Opis aktivnosti</i></th> <th style="text-align: center;">(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. ex katedra</td> <td style="text-align: center;">1. 50 %</td> </tr> <tr> <td>2. prezentacije</td> <td style="text-align: center;">2. 10 %</td> </tr> <tr> <td>3. gosti predavači</td> <td style="text-align: center;">3. 10 %</td> </tr> <tr> <td>4. vježbe</td> <td style="text-align: center;">4. 20 %</td> </tr> <tr> <td>5. diskusije</td> <td style="text-align: center;">5. 10 %</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Učešće u ocjeni</i></th> <th style="text-align: center;">(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. parcijalni</td> <td style="text-align: center;">1. 30 %</td> </tr> <tr> <td>2. seminarski rad</td> <td style="text-align: center;">2. 5 %</td> </tr> <tr> <td>3. projekt</td> <td style="text-align: center;">3. 10 %</td> </tr> <tr> <td>4. prezentacija</td> <td style="text-align: center;">4. 5 %</td> </tr> <tr> <td>5. finalni ispit</td> <td style="text-align: center;">5. 40 %</td> </tr> <tr> <td>6. usmeni razgovor</td> <td style="text-align: center;">6. 10 %</td> </tr> </tbody> </table>			<i>Opis aktivnosti</i>	(%)	1. ex katedra	1. 50 %	2. prezentacije	2. 10 %	3. gosti predavači	3. 10 %	4. vježbe	4. 20 %	5. diskusije	5. 10 %	<i>Učešće u ocjeni</i>	(%)	1. parcijalni	1. 30 %	2. seminarski rad	2. 5 %	3. projekt	3. 10 %	4. prezentacija	4. 5 %	5. finalni ispit	5. 40 %	6. usmeni razgovor	6. 10 %
<i>Opis aktivnosti</i>	(%)																												
1. ex katedra	1. 50 %																												
2. prezentacije	2. 10 %																												
3. gosti predavači	3. 10 %																												
4. vježbe	4. 20 %																												
5. diskusije	5. 10 %																												
<i>Učešće u ocjeni</i>	(%)																												
1. parcijalni	1. 30 %																												
2. seminarski rad	2. 5 %																												
3. projekt	3. 10 %																												
4. prezentacija	4. 5 %																												
5. finalni ispit	5. 40 %																												
6. usmeni razgovor	6. 10 %																												
3. LITERATURA	1. Benjamin, B., Pollard, J. H.: The Analysis of Mortality and Other Actuarial Statistics, Institut and Faculty of Actuaries, London, 1997. 2. Kovačić, Z.: Analiza vremenskih serija, Ekonomski fakultet, Beograd, 1998. 3. Papoulis, A.: Probability, Random Variables&Stochastics Processes, McGraw Hill, Boston, 2001. 4. Radivojević, B.: Zakon mortaliteta, Naučna knjiga, Beograd, 1989. 5. Wertheimer – Baletić, A.: Stanovništvo i razvoj, Mate, Zagreb, 1999.																												