

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 doživljenja potrebnim za ekonomske i društvene procese, koliko doživljenje 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 doživljenja 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 doživljenja s dva stanja 7. Sadašnja vrijednost međurelacije 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 osposobljeni da koriste različite relevantne modele doživljenja u različitim oblicima ekonomske analize, procesima projiciranja, prognoziranja i planiranja budućih poslovnih i društvenih procesa.		
2. NAČIN ORGANIZACIJE NASTAVE			
	Opis aktivnosti		(%)
2.1. Način izvođenja nastave	1. ex katedra 2. prezentacije 3. gosti predavači 4. vježbe 5. diskusije		1. 50 % 2. 10 % 3. 10 % 4. 20 % 5. 10 %
	Učešće u ocjeni		(%)
2.2. Sistem ocjenjivanja	1. parcijalni 2. seminarski rad 3. projekat 4. prezentacija 5. finalni ispit 6. usmeni razgovor		1. 30 % 2. 5 % 3. 10 % 4. 5 % 5. 40 % 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. Papouls, A.: Probability, Random Variables&Stohastics Processes, McGraw Hill, Boston, 2001. 4. Radivojević, B.: Zakon mortaliteta, Naučna knjiga, Beograd, 1989. 5. Wertheimer – Baletić, A.: Stanovništvo i razvoj. Mate. Zagreb. 1999.		