

Šifra predmeta: QAN403	Naziv predmeta: MODELI ULAGANJA I AMORTIZACIJE		
Nivo: II ciklus studija	Godina: I	Semestar: II	Broj ECTS kredita: 6
Status: obavezni			Ukupan broj sati: 30
1. CILJ PREDMETA	Cilj predmeta je da studenti ovladaju osnovnim i izvedenim modelima ulaganja i amortizacije utemeljenim na složenom prirastu uvažavajući determinističke procese. Osnovni i izvedeni modeli zajedno sa metodama su nerazdvojni dio svakog profesionalnog odlučivanja poslovnih subjekata, državnih i društvenih institucija.		
1.1. Osnovne tematske jedinice	1. Cijena kapitala i njeni efekti kod složene kapitalizacije 2. Princip ekvivalencije determinističkih procesa 3. Financijski i/ili prirodni efekti kapitalizacije jednog iznosa 4. Financijski i/ili prirodni efekti kapitalizacije više jednakih i/ili promjenjivih iznosa 5. Modeli uplate/uplata za višekratne periodične isplate – rente 6. Klasični i kombinirani modeli otplate zajmova 7. Konverzija zajmova i njeni efekti 8. Klasični i kombinirani modeli otplate zajmova podijeljenih na obveznice 9. Modeli ugovaranja i zaključivanja zajmova – evaluacija zajmova 10. Algoritmi modela i metoda investicijskog odlučivanja		
1.2. Rezultati učenja	Nakon položenog ispita studenti će biti osposobljeni da samostalno, timski i inter disciplinarno koriste modele i metode ulaganja i amortizacije u svim procesima zasnovanim na adekvatnom prirastu i redukciji.		
2. NAČIN ORGANIZACIJE NASTAVE			
Opis aktivnosti (%)			
2.1. Način izvođenja nastave	1. ex katedra 2. prezentacije 3. gosti predavači 4. vježbe 5. usmeni razgovor	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. Barnett, A. R. And Ziegler, R. M.: College Mathematics for business, economics, life sciences and social sciences, Prentice Hall, London, 1996. 2. Cissel, R., Cissel H. And Flaspohler C. D.: Mathematics of Finance, Houghton Mifflin Company, Boston, 1990. 3. Jacques, I.: Mathematics for Economics and Business, FT Prentice Hall, London, 1999. 4. Krčmar, M.: Finansijska matematika i metode investicionog odlučivanja, Kemigrafika, Sarajevo, 2002. 5. Trklja, B.: Finansijska matematika, Ekonomski fakultet, Sarajevo, 2002		