

Šifra predmeta: FIN403		Naziv predmeta: MODELI ULAGANJA I AMORTIZACIJE	
Nivo: II ciklus studija		Godina: II	Semestar: III
Status: izborni		Broj ECTS kredita: 6	
		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	