

Šifra predmeta: FIN523	Naziv predmeta: FINANSIJSKO MODELIRANJE		
Nivo: II ciklus studija	Godina: II	Semestar: III	Broj ECTS kredita: 6
Status: izborni			Ukupan broj sati: 30
1. CILJ PREDMETA	Steći znanja potrebna za modeliranje u finansijama.		
1.1. Osnovne tematske jedinice	1. Osnovni principi finansijskog modeliranja 2. Matematičko-statistički instrumentarij finansijskog modeliranja 3. Modeli troška kapitala 4. Modeliranje finansijskih izvještaja 5. Modeliranje kredita i lizinga 6. Modeliranje osiguranja 7. Modeli vrednovanja investicija u vrijednosne papire 8. Portfolio modeli 9. Modeli odrenivanja cijene opcija 10. Primjeri računarskih programa u finansijskom modeliranju		
1.2. Rezultati učenja	Studenti će savladati matematično-statistički instrumentarij potreban za finansijsko modeliranje. Moći će samostalno modelirati rizik i prinos, primjenom faktorskih modela, zatim trošak kapitala, portfolio vrijednosnih papira i sl.		
2. NAČIN ORGANIZACIJE NASTAVE			
Opis aktivnosti (%)			
2.1. Način izvođenja nastave	1. ex katedra 2. praktični rad 3. prezentacije 4. gosti predavači 5. diskusije	20% 30% 20% 20% 10%	
Učešće u ocjeni (%)			
2.2. Sistem ocjenjivanja	1. I test 2. II test 3. prezentacije	40% 40% 20%	
3. LITERATURA	1. Benninga, Simon, Financial Modeling, MIT Press, Cambridge, 2000; 2. Tjia, John S., Building Financial Models, McGraw-Hill, NY, 2004; 3. Sengupta, Chandan, Financial Modeling Using Excel and VBA, J Wiley & Sons, NY, 2004; 4. Jackson, Mary and Staunton, Mike, Advanced modelling in finance using Excel and VBA. John Wiley & Sons, NY, 2001.		