

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Математичке методе у економији		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Богдановић М. Стојан Милојевић Ђ. Миролуб Поповић Ј. Жарко Стојковић В. Небојша		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов:		
Циљ предмета Циљ овог предмета је да студент упозна основне квантитативне методе и примене истих у економији.		
Исход предмета Након савладавања садржаја овог предмета студент може самостално да примењује квантитативне методе у економији.		
Садржај предмета 1. Планирање пројеката 2. Увод у мрежно планирање 3. Анализа ресурса и трошкова 4. Праћење и контрола реализације пројекта 5. Увод у Microsoft Project 6. Планирање реализације пројекта 7. Динамичко програмирање 8. Софтвер за линеарно програмирање 9. Програмски пакет МАТНЕМАТИСА		
Препоручена литература Operaciona istraživanja II, J. Petrić, Savremena administracija Beograd 1974. Diskretna matematika, D. Cvetković, S. Simić, Prosveta Niš 1996 Matematičko programiranje, P. Stanimirović, N. Stojković, M. Petković, Univerzitet u Nišu, PMF, 2007 Herman J. Bierens “Introduction to the Mathematical Foundations of Econometrics” Mrežno planiranje i MS Project, P. Stanimirović, I. Jovanović, Univerzitet u Nišu, PMF Niš, 2008 Primene linearnog i celobrojnog programiranja, P. Stanimirović, G. Milovanović, I. Jovanović, Univerzitet u Nišu, PMF Niš, 2008 Primal dual interior point methods, S.J. Wright, Siam, Philadelphia 1997		
Број часова активне наставе	предавања:	Студијски истраживачки рад:
120	45	75
Методe извођења наставе предавања, индивидуалан рад на консултацијама		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
семинарски рад: 50		
испит: 50		