Šifra predmeta: MIT401	**Naziv predmeta: INFORMACIONE TEHNOLOGIJE ZA EKONOMSKE ANALIZE**		
Nivo: II ciklus studija	**Godina: I**	**Semestar: I**	**Broj ECTS kredita: 6**
Status: obavezni			**Ukupan broj sati: 30**
1. CILJ PREDMETA	Ovladavanje osnovnim i naprednim softverskim alatima za ekonomsk eanalize		
1.1. Osnovne tematske jedinice	1. Savremene IT platforme 2. Softver za ekonomske analize i modeliranje 3. Spreadsheet funkcije i alati 4. Finansijski kalkulatori 5. Personal productivity alati 6. Baze podataka/Reporting alati 7. Matematički softver 8. Statistički softver 9. Softver za optimizaciju-MS/OR softver 10. Simulacijski softver 11. Softver za analizu i modeliranje donošenja odluka 12. Ekspertni sistemi, Neuralne mreže 13. Data Mining/ OLAP metode i tehnike 14. Integrirani Business Intelligence sistemi		
1.2.Rezultati učenja	Nakon položenog predmeta studenti će ovladati tehnikama korištenja sw alata za ekonomske analize.		
2. NAČIN ORGANIZACIJE NASTAVE			
Opis aktivnosti			
2.1. Način izvođenja nastave	1. ex katedra predavanja 2. rad na računaru 3. prezentacije		1. 50% 2. 30% 3. 10%
Učešće u ocjeni (%)			
2.2. Sistem ocjenjivanja	1. Test 2. Projekat – primjena sw alata		1. 50% 2. 50%
3. LITERATURA	1. Taylor, B.M.: Introduction to Management Science, Prentice-Hall, 2004. 2. Winston, W.L.: Albright, S.C., Practical Management Science, Duxbury – Thomson Lear, 2005. 3. Priručnici i Web sajtovi za navedene softvere (Excel, MathLab, Mathematica, SYSTAT, SPSS, SAS, LINDO, GAMS, CPLEX, Promodel, Stella, Vensim, Microsoft Project, Decision Pro)		