

Студијски програм:	ИНФОРМАТИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО		
Назив предмета:	ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ		
Наставник:	Др МАРТА ТАКАЧ		
Статус предмета:	НАУЧНО-СТРУЧНИ		
Број ЕСПБ:	6		
Услов:			
Циљ предмета			
1. Упознавање студената са основним принципима рада оперативних система, радом процеса и специфичностима коришћених (UNIX и WINDOWS) оперативних система			
Исход предмета			
1. Способност примене стеченог знања у свакодневној примени оперативних система			
2. Прилагођавање функција оперативног система кориснику			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
<i>ИСТОРИЈА РАЗВОЈА ОПЕРАТИВНИХ СИСТЕМА. ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ РАДА ДАНАШЊИХ ЈЕДНОПРОЦЕСОРСКИХ СИСТЕМА. ОСНОВНИ МОДУЛИ ОПЕРАТИВНИХ СИСТЕМА: ПРОЦЕСИ, УЛАЗ-ИЗЛАЗ, МЕМОРИЈЕ, ФАЈЛ СИСТЕМИ, КОРИСНИЧКА ПОВРШИНА. ОДБРАНА И ЗАШТИТА СИСТЕМА. КРИПТОГРАФИЈА И КОМПРЕСИРАЊЕ. ВИРУСИ. ПОДЕЉЕНИ СИСТЕМИ.</i>			
Практична настава			
<i>ЕЛЕМЕНТАРНЕ ОСОБИНЕ ОПЕРАТИВНИХ СИСТЕМА, УПОРЕЂИВАЊЕ - СПЕЦИЈАЛНО КОД WINDOWS И UNIX ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА: ФАЈЛ СИСТЕМИ, НИТИ, КОРИСНИЧКЕ ПОВРШИНЕ, УЛАЗ-ИЗЛАЗ, МЕМОРИЈСКИ ПРОСТОРИ, ЗАШТИТА.</i>			
<i>ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ: УВОД У UNIX ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ-ФАЈЛ СИСТЕМ, ЕДИТОРИ, ЛИНК, ПАЈП, ПРОМЕНЉИВЕ И СКРИПТОВИ.</i>			
Литература			
1. М. Такач: „ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ“, ВТШ, Суботица, 2001.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе: Предавања, аудиторне и лабораторијске вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена: 30-45	Завршни испит	поена: 25-50
<i>колоквијум I</i>	поена: 5-10	<i>усмени испит</i>	поена: 25-20
<i>колоквијум II</i>	поена: 5-10		
<i>колоквијум III</i>	поена: 20-25		
<i>уредно похађање наставе</i>	поена: 5		