

Студијски програм:	Мехатроника и управљање			
Врста и ниво студија:	Мастер академске студије			
Назив предмета:	РАЧУНАРСКИ УЛАЗНО-ИЗЛАЗНИ УРЕЂАЈИ И ПРОТОКОЛИ			
Наставник:	Аца Д. Мицић			
Шифра предмета:	ММ.1.4-И.2-2	Година:	I Семестар: 1	
Статус/тип предмета:	Изборни предмет студијског програма/стручно-апликативни			
Број ЕСПБ:	6			
Услов:	нема			
Циљ предмета:	Упознавање са рачунарским периферијама и протоколима			
Исход предмета:	Студенти су оспособљени да пишу једноставније управљачке програме за рачунарске периферије и да користе постојеће драјвере у својим апликацијама			
Садржај предмета:	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Подела, улога и основни принципи рада рачунарских периферија. ▪ Монитори, црт, плазма, лцд. ▪ Магнетне периферије, диск, дискета, трака. ▪ Магнетне периферије зип диск. ▪ Флеш и усб меморије. ▪ Оптичке периферије. ▪ Тастатуре, мишеви, таблети. ▪ Увод у протоколе, синхрони асинхрони, пакетни X25. ▪ Паралелни и серијски портови. ▪ Штампаћи, матрични, ласерски, инк, термални. ▪ Плотери, структуре принтерских фајлова, прн, епс, хпгл. ▪ Ескејп секвенце, Апи функције, прекидне функције Биос. <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Рачунске вежбе које су у потпуности прилагођене предавањима. 			
Литература:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cook B. M., White N., Computer Peripherals, Butterworth-Heinemann; 3rd edition (May 17, 1995). 2. Doyle L.F., Computer Peripherals, Prentice Hall College Div; 1st ed edition (September 1995). 3. Gadre D. V., Programming the Parallel Port, R & D (1955). 			
Број часова активне наставе:				Остали часови:
Предавања	Вежбе	Други облици активне наставе	Студијски истраживачки рад	0
2	3	0	0	
Методe извођења наставе:				
Предавања, вежбе, домаћи задаци				
Оцена знања:				
Предиспитне обавезе	поена		Завршни испит	поена
активност у току предавања	5		писмени испит	0
домаћи задаци (три задатка)	15 + 15 + 15 = 45		усмени испит	50
Обавезе студената:				
Присуство свим предавањима и вежбама, обавезна израда домаћих задатака и обавезно полагање колоквијума				