

<b>Студијски програм: ОСС ЕР</b>			
<b>Назив предмета: ЕЛЕМЕНТИ ЕЛЕКТРОНСКИХ УРЕЂАЈА</b>			
<b>Наставник/наставници: Милан Д. Весковић</b>			
<b>Статус предмета: Изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: Нема</b>			
<b>Циљ предмета:</b> Детаљно упознавање са елементима електронских уређаја. Савладавање технике пројектовања и анализе рада елементарних електронских уређаја.			
<b>Исход предмета:</b> Познавање компоненти и анализе рада електронских уређаја, као и елементарно знање о пројектовању електронских уређаја			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Отпорници. Кондензатори. Пригушнице, Калемови, Индуктори и Трансформатори. Линије за кашњење. Конектори и Конекторске Направе. Прекидачи. Релеји и Релејни Уређаји. Жице и Каблови. Дискретни Полупроводнички Елементи. Сензори и Претварачи. Штампана и Интегрисана Кола. Термистори. Теорија Поузданости. <i>Практична настава:</i> Задаци из области Елемената Електронских Уређаја			
<b>Литература</b> 1. Victor Meeldijk: "Electronic Components – Selection and Application Guidelines", Wiley&Interscience, New Edition, 1997. 2. Finn Jensen: "Electronic Component Reliability: Fundamentals, Modelling, Evaluation, and Assurance", John Wiley & Sons, 1996			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе 4</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања и вежбе се обављају класично, или уз помоћ видеобим презентација.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>15</b>	усмени испит	<b>30</b>
колоквијум-и		.....	
семинар-и	<b>50</b>		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			