

Студијски програм: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО			
Назив предмета: ЕЛЕМЕНТИ ЕЛЕКТРОНСКИХ УРЕЂАЈА			
Наставник: др Милан Д. Весковић, доцент			
Статус предмета: изборни (и за Модул 1 и за Модул 2)			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Детаљно упознавање са елементима електронских уређаја. Савладавање технике пројектовања и анализе рада елементарних електронских уређаја.			
Исход предмета: Познавање компоненти и анализе рада електронских уређаја, као и елементарно знање о пројектовању електронских уређаја.			
Садржај предмета: <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.			
Литература: 1. Victor Meeldijk: “ <i>Electronic Components – Selection and Application Guidelines</i> ”, Wiley-Interscience, New Ed edition, 1997. 2. Finn Jensen: “ <i>Electronic Component Reliability: Fundamentals, Modelling, Evaluation, and Assurance</i> ”, John Wiley & Sons, 1996.			
Број часова наставе: 4	часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе: Предавања и вежбе се обављају класично, или уз помоћ видеобим презентација.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена (мин.30):50	Завршни испит	Поена (макс.70):50
Присуство на настави	10	писмени испит	50
колоквијум	40		