

Студијски програм: MAC MEX, MAC EPI			
Назив предмета: Електронске компоненте и склопови			
Наставник/наставници: Милан Д. Весковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Детаљно упознавање (теоријско и практично) са електронским компонентама које чине сваки електронски систем, као и начином употребе компоненти у реализацији електронских система на основу каталога произвођача компоненти.			
Исход предмета Овладавање техником пројектовања, симулације и практичне реализације аналогних електронских система са комерцијално доступним електронским компонентама.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Карактеризација отпорника, кондензатора, калемова, диода, транзистора и интегрисаних кола. Карактеризација каблова, конектора, прекидача и релеја. <i>Практична настава</i> Самосталан рад студената на решавању проблема и задатака које прате предавања. Семинарски радови из области електронских компоненти и система.			
Литература [1] Victor Meeldijk, Electronic Components-Selection and Application Guidelines, Wiley-Interscience, US, 1996 [2] Finn Jensen, Electronic Component Reliability, Fundamentals, Modeling, Evaluation and Assurance, John Wiley & Sons, 1996. [3] http://en.wikipedia.org/wiki/electronic_component			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Реализација предавања и вежби по моделу интерактивне наставе (популарно предавање, методе демонстрације, истраживање); активирани облици учења: вербално смисаоно рецептивно учење, кооперативно, практично и учење путем открића.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	5	Писмени испит	
Практична настава	15	Усмени испит	30
Колоквијум-и			
Семинар-и	50		