

Студијски програм :ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО			
Назив предмета: ПРАКТИКУМ ИЗ ЕНЕРГЕТСКИХ ПРЕТВАРАЧА И ПОГОНА			
Наставник: др Александар М. Ковачевић, професор			
Статус предмета: Изборни (и за Модул 1 и за Модул 2)			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: није потребан			
Циљ предмета Практично упознавање са компонентама енергетске електронике у ЕЕС и електромоторним погонима			
Исход предмета Манипулисање и избор електронских компоненти у ЕЕС и ЕМ погонима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> - <i>Практична настава</i> Фазни регулатори. Чопери. Инвертори. Енергетски регулатори напона. Регулатори фреквенције. ПЛЦ. Самостална израда семинарског рада.			
Литература 1. Т. Бродић, Енергетска електроника, Свјетлост, Сарајево, 1988. 2. Б. Докић, Претварачи и регулатори, Београд, 2002. 3. С. Поповић, Регулација електромоторних погона, ТФ Чачак 2001.			
Број часова активне наставе: 3		Теоријска настава: 1	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Предавања, аудиторне и лабораторијске вежбе изводе се коришћењем монолошко-дијалoшке и демонстрационе методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена (мин.30):80	Завршни испит	Поена (макс.70):20
Присуство на предавањима	10	усмени испит	20
Присуство на вежбама	30		
семинарски рад	40		