

Студијски програм: ОАС ЕЛЕН, ОАС РСИ			
Назив предмета: Практикум из основа електротехнике 2			
Наставник/наставници: Милан В. Плазинић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: нема			
Циљ предмета Практична примена усвојених закона и принципа Основа електротехнике 2.			
Исход предмета Студенти који успешно савладају предвиђено градиво знаће да практично примене основне законе и принципе из области Основа електротехнике 2. Поред тога ће се обучити да користе основне мерне инструменте за мерење електричних величина.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Примена основних закона и принципа Основа електротехнике 1 Основа електротехнике 2 (Кирхофови закони, прилагођење пријемника на генератор, Тевененова теорема, принцип суперпозиције, прелазни режими у колима која садрже кондензаторе, резонантна и антирезонантна кола, принцип рада трофазног трансформатора и генератора. <i>Практична настава</i> Провера основних закона и принципа у лабораторији.			
Литература [1.] Ј. Сурутка, Основи електротехнике, 2 део, сталне једносмерне струје, Научна књига, Београд, 1978. [2.] Д. Митић, Електротехника 1, Петрограф, Ниш, 2007. [3.] Ј. Сурутка, М. Ђекић, Основи електротехнике, 4 део, Наизменичне електричне струје, Технички факултет, Чачак, 2000. [4.] М. Ђекић, М. Плазинић, А. Миловановић, Упутство за лабораторијске вежбе из Основа електротехнике, Технички факултет, Чачак, 2000.			
Број часова активне наставе: 2	Теоријска настава: 1	Практична настава: 1	
Методe извођења наставе Настава се изводи у виду предавања и лабораториских вежби. Лабораторијске вежбе прате теоријску наставу и употпуњују знање стечено на часовима теорије.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	50
Практична настава	40	Усмени испит	
Колоквијум-и			