

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Енергетика		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основни		
Назив предмета		Електричне машине 2		
Наставник (за предавања)		Ђукан Р. Вукић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Мр Зорица Богићевић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезан	
Услов				
Циљ предмета	Упознавање са конструкцијом, теоријом, радним и погонским карактеристикама асинхроних и синхроних машина.			
Исход предмета	Оспособљавање за монтажу, одржавање и испитивање асинхроних и синхроних машина.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основе рада електричних машина за наизменичну струју, 2. Асинхрони мотори, 3. Асинхрони генератори, 4. Синхрони генератори, 5. Синхрони мотори, 6. Специјалне врсте електричних машина за наизменичну струју. 			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Лабораторијске вежбе.			
Литература				
1	Ђ. Вукић: Електрични мотори, Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд, 2011.			
2	Ђ. Вукић: Синхроне машине, Академска мисао, Београд, 2007. год.			
3	Ђ. Вукић, Ж. Милкић: Електричне машине 1 и 2 - збирка задатака ВТШ Звечан, 2009. год			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	2			
Методе извођења наставе	Предавања, рачунске и лабораторијске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		50
практична настава	20	усмени испит		50
колоквијуми	20			
семинари				