

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Менаџмент у електротехници		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основни		
Назив предмета		Електричне машине		
Наставник (за предавања)		Проф. Др Ђукан Вукић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Мр Зорица Богићевић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	9	Статус предмета (обавезни/изборни)		Обавезан
Услов				
Циљ предмета		Упознавање ученика са конструкцијом, радним и погонским карактеристикама енергетских трансформатора		
Исход предмета		Оспособљеност за монтажу, испитивање и анализу рада енергетских трансформатора и електричних машина за наизменичну и једносмерну струју.		
Садржај предмета				
Теоријска настава		<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод у електричне машине, 2. Трансформатори, 3. Асинхроне машине, 4. Синхроне машине, 5. Машине за једносмерну струју. 		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)				
Литература				
1	Ђ. Вукић: Електрични мотори, Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд, 2011.			
2	М. Петровић: Електричне машине и постројења, ЕТФ Београд, 1995. 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+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				