

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Енергетика		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне струковне студије		
<b>Назив предмета</b>		Електричне машине 2		
<b>Наставник (за предавања)</b>		др Урош Г. Јакшић		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>	7	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	Обабезан	
<b>Услов</b>				
<b>Циљ предмета</b>	Упознавање са конструкцијом, теоријом, радним и погонским карактеристикама асинхроних и синхроних машина.			
<b>Исход предмета</b>	Оспособљавање за монтажу, одржавање и испитивање асинхроних и синхроних машина.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	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.			
<b>практична настава (вежбе, ДОН, студијски)</b>	Лабораторијске вежбе.			
<b>Литература</b>				
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			
4				
5				
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
3	1	1		
<b>Методе извођења наставе</b>	Предавања, рачунске и лабораторијске вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања	10	писмени испит	25	
практична настава	20	усмени испит	25	
колоквијуми	20			
семинари				