

## 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>		Релејна заштита		
<b>Наставник (за предавања)</b>		др Зорица С. Богићевић		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>	7	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	изборни	
<b>Услов</b>				
<b>Циљ предмета</b>	Циљ наставе је упознавање са основама теорије и примене релејне заштите и оспособљавање за професионални рад у тој области.			
<b>Исход предмета</b>	Студенти ће бити оспособљени за примену теорије релејне заштите самостално или у групи.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	<p><i>Теоријска настава</i>  Улога релејне заштите у EES,  Релеји,  Заштита водова,  Заштита синхроних генератора,  Заштита трансформатора,  Заштита сабирница,  Резервне заштите,  Заштита електричних мотора,  Заштита кондензаторских батерија.</p>			
<b>настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Раде се задаци из избора, прорачуна потребних параметара и подешења заштита. Симулације, Функционална испитивања карактеристика заштитних уређаја, протоколи. Израда техничке документације релејне заштите			
<b>Литература</b>				
1	Д. Бекут: Релејна заштита, Универзитет у Новом Саду, ФТН, Нови Сад, 1999.			
2	Milenko Đurić, Zoran Stojanović: Relejna zaštita, KIZ CENTAR, Beograd 2014.			
3	Anthony M. Sleva: Protective Relay Principles, February 23, 2009 by CRC Press			
4	Саша Стојковић: Збирка задатака из релејне заштите, Чачак, 2003. године			
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	3	1		
<b>Методe извођења наставе</b>	Предавања, консултације, писмени испит.			
<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		30
практична настава	20	усмени испит		30
колоквијуми	10			
семинари				