

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Енергетика		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основни		
<b>Назив предмета</b>		Релејна заштита		
<b>Наставник (за предавања)</b>		Мр Урош Јакшић		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		Мр Урош Јакшић		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>	6	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	обавезан	
<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>	Теоријска настава Улога релејне заштите у ЕЕС Управљање високонапонским постројењима Релеји Заштита водова Заштита синхроних генератора Заштита енергетских трансформатора Заштита сабирница Резервне заштите Заштита електричних мотора			
<b>Практична 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	М. Ђурић: Релејна заштита, ЕТФ, Београд, 1997.			
3	М. Ђурић: Релејна заштита, Научна књига, Београд, 1991.			
4	Ф. Божута: Аутоматски заштитни уређаји електроенергетских постројења, Светлост, Сарајево,			
<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	2			
<b>Методе 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	20	писмени испит		25
практична настава		усмени испит		25
колоквијуми	25			
семинари	5			