

## 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>		Дистрибуција и продаја електричне енергије	
<b>Наставник (за предавања)</b>		др Драгољуб С. Матић	
<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>	Упознати студенте са дистрибутивним мрежама и постројењима, дистрибуцијом и продајом електричне енергије.		
<b>Исход предмета</b>	Студенти ће бити оспособљени да учествују у пословима експлоатације и одржавање дистрибутивних мрежа и постројења и пословима мерења, читавања, обрачуна и наплате електричне енергије.		
<b>Садржај предмета</b>			
<b>Теоријска настава</b>	Електроенергетски систем и његови елементи. Дистрибутивне мреже. Дистрибутивне трансформаторске станице. Дистрибутивни надземни водови. Дистрибутивни кабловски водови. Потрошачи. Испорука и продаја електричне енергије. Мерење и обрачун електричне енергије. Наплата утрошене електричне енергије и ангажоване снаге и корекција обрачуна. Поузданост електродистрибутивних система. Квалитет електричне енергије. Планирање електродистрибутивних мрежа.		
<b>настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Аудиторне вежбе са рачунским примерима.		
<b>Литература</b>			
1	М. Танасковић, Д. Перић, В. Шилџут: "Дистрибуције и продаје електричне енергије"		
2	М. Танасковић, Т. Бојковић, Д. Перић и В. Шилџут, "Зборник решених проблема из дистрибуције и продаје електричне енергије", Академски клуб, Београд, 2006.		
3	Ј. Нахман, В. Мијаиловић, Високонапонска постројења, Беопрес, Београд, 2000.		
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>
3	3	0	<b>Остали часови</b>
<b>Методе извођења наставе</b>	Настава се изводи аудиторно уз коришћење савремених аудио-визуелних уређаја.		
<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	5	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	25
колоквијуми	40		
семинари			