

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		ЕНЕРГЕТИКА		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије		
Назив предмета		ДИСТРИБУЦИЈА И ПРОДАЈА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни	
Услов				
Циљ предмета	Упознати студенте са дистрибутивним мрежама и постројењима, дистрибуцијом и продајом електричне енергије.			
Исход предмета	Студенти ће бити оспособљени да учествују у пословима експлоатације и одржавање дистрибутивних мрежа и постројења и пословима мерења, читавања, обрачуна и наплате електричне енергије.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	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.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Аудиторне вежбе са рачунским примерима.			
Литература				
1	М. Танасковић, Д. Перић, В. Шилкут: "Дистрибуције и продаје електричне енергије"			
2	М. Танасковић, Т. Бојковић, Д. Перић и В. Шилкут, "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				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	3	0		
Методе извођења наставе	Настава се изводи аудиторно уз коришћење савремених аудио-визуелних уређаја.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		5	писмени испит	30
практична настава			усмени испит	25
колоквијуми	40			
семинари				