

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Електротехника и рачунарство		
Изборно подручје (модул)		Електроенергетика		
Врста и ниво студија		Основне академске студије		
Назив предмета		Електроенергетска кабловска техника		
Наставник (за предавања)		Тасић С. Драган		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Стојановић С. Миодраг		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ		6		Статус предмета (обавезни/изборни) Изборни
Услов				
Циљ предмета		Циљ предмета је да се студенти упознају са конструктивним елементима електроенергетских каблова, прорачуном електричног и магнетног поља у каблу, утицају средине на струјну оптеретљивост каблова, кабловским прибором, полагањем каблова, испитивањем и одређивањем места квара на кабловском воду.		
Исход предмета		Студенти ће бити обучени да раде у производњи, испитивању и експлоатацији електроенергетских каблова. Због доброг познавања карактеристика кабла знање може да буде корисно и при пројектовању кабловских водова и мрежа.		
Садржај предмета				
Теоријска настава		Конструктивни елементи и врсте електроенергетских каблова. Електрично поље кабла. Електрични параметри кабла. Губици снаге код каблова. Струјна оптеретљивост каблова. Утицај средине на струјну оптеретљивост каблова. Струјна оптеретљивост при кратком споју. Кабловске завршнице и спојнице. Полагање каблова. Испитивање каблова. Одређивање места квара на каблу.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)		Аудиторне вежбе из области: електричног поља у каблу, електричних параметара кабла, губтака снаге у каблу, струјне оптеретљивости каблова.		
Литература				
1		Д. Тасић, Основи електроенергетске кабловске технике, Едиција: Основни уџбеници, Електронски факултет, Ниш, 2001		
2		Д. Тасић, Основи електроенергетске кабловске технике – Збирка решених задатака, SX PRINTCOPY, Ниш, 2003.		
3				
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0	0	0
Методе извођења наставе		Предавања, аудиторне вежбе, дискусије, демонстрације.		
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				