

Студијски програм: ОАС ЕЛЕН			
Назив предмета: Пројекат из дистрибутивних и индустријских мрежа			
Наставник/наставници: Драган Н. Ћетеновић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Оспособљавање студената да применом до сада стечених знања сами испројектују једну дистрибутивну или индустријску мрежу, уз поштовање важеће законске регулативе и техничких препорука.			
Исход предмета Студент способан да испројектује дистрибутивну и индустријску мрежу у реалним околностима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање студената са важећом законском регулативом и техничким препорукама из области дистрибутивних и индустријских мрежа. Примери примене у пракси. Избор произвођача опреме. Техно-економски прорачуни и избор напојповољнијег решења. <i>Практична настава</i> Решавање практичних проблема на рачунару применом готових софтверских пакета.			
Литература [1.] Н. Рајаковић, Д. Тасић, Дистрибутивне и индустријске мреже, Електротехнички факултет Београд и Академска мисао, Београд, 2008. [2.] Н. Рајаковић, Д. Тасић, Н. Арсенијевић, Д. Стојановић, Збирка задатака из дистрибутивних и индустријских мрежа, Академска мисао, Београд, 2005.. [3.] М. Танасковић, Т. Бојковић, Д. Перић, В. Шилкут, Зборник решених проблема из дистрибуције и продаје електричне енергије, Академски клуб, Београд, 2006.			
Број часова активне наставе: 2		Теоријска настава: 1	Практична настава: 1
Методe извођења наставе Наставно градиво биће представљено студентима путем класичних предавања, Microsoft PowerPoint презентација, решавање нумеричких примера на табли и применом рачунарских метода. Предавања и вежбе базиране су на примерима из литературе и праксе. Саставни део наставе су и консултације са извођачима наставе (наставником и сарадником) у циљу бољег савладавања градива. Провера знања врши се путем колоквијума у току семестра и завршног писменог и усменог испита.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	
Практична настава		Усмени испит	30
Колоквијум-и	60		
Семинар-и			