

Студијски програм: Урбано инжењерство			
Назив предмета: Електроенергетски и електродистрибутивни системи			
Наставник: Јасна Ј. Радуловић			
Статус предмета: Обавезан, V семестар			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Студенти се упознају са скупом међусобно повезаних електроенергетских објеката: електрана, разводних постројења, трансформаторских станица и електроенергетских водова, изграђених на територији на којој су лоцирани потрошачи и у њеној ближој околини, који обезбеђују потрошаче потребном електричном енергијом.			
Исход предмета			
Студенти су стекли основна теоријска и практична знања из наставних области предвиђених програмом.			
Садржај предмета			
1. Електроенергетски систем и његови елементи;			
2. Електродистрибутивни системи;			
3. Електроенергетска постројења;			
4. Електроенергетски водови.			
Литература			
1. Милан Ћаловић, Андрија Сарић, Основи анализе електроенергетских мрежа и система, Београд 2004.			
2. Др Миленко Б. Ђурић, Елементи ЕЕС-а, Електротехнички факултет, Београд, 1998.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Предавања, аудиторне вежбе, лабораторијске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активно учешће у настави	15	писмени испит	
колоквијум-и	45	усмени испит	30