

Elektrotehnički fakultet / Energetika i automatika / ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEMI

Naziv predmeta:	ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEMI			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5163	Obavezan	1	5	3+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Energetika i automatika			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta				
Ishodi učenja	Po odslušanom i položenom predmetu student će moći da: 1. Razumije funkciju i strukturu elektroenergetskog sistema; 2. Klasifikuje i upoređuje elektrodistributivne sisteme sa svih relevantnih funkcionalnih i strukturalnih aspekata; 3. Razumije i objasni ulogu i funkcionisanje elemenata elektrodistributivnih sistema i izvrši njihov tehničko-ekonomski odabir; 4. Proračunava i analizira parametre distributivne mreže i parametre normalnih i havarijskih režima rada distributivnih mreža, uz primjenu savremenih metoda i alata; 5. Klasifikuje, analizira i proračunava energetske karakteristike potrošača električne energije konzuma elektrodistributivnih sistema; 6. Rješava probleme prognoze potrošnje električne snage i vrši njihov proračun savremenim matematičko-statističkim metodama; 7. Razumije savremene tehničko-ekonomske metode optimizacije elektrodistributivnih sistema; 8. Definiše strukturu i karakteristike elektrodistributivnog sistema Crne Gore; 9. Primjenjuje stečena znanja u rješavanju problema realnih elektrodistributivnih sistema.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika				
Metod nastave i savladanja gradiva				
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.				
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.				
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.				
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.				
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.				
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.				
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.				
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.				
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.				
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.				
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.				
XI nedjelja, vježbe				

XII nedjelja, pred.						
XII nedjelja, vježbe						
XIII nedjelja, pred.						
XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.						
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.						
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta						
Nedjeljno		U toku semestra				
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije		Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)				
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
Literatura						
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje						
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena