
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Инжењерство информационих система и технологија</i>					
	I циклус студија		IV година студија			
Пун назив предмета	Системи за надзор и управљање дистрибутивним енергетским ресурсима					
Катедра	Катедра за инжењерство за енергетику					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
ФПМ-1-1-ИТ-01-1-217-7-6-2-2-0	Обавезан	VII	6			
Наставник/ -ци	Гојко Крунић, ванредни професор Никола Вукајловић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци	Александра Ијачић, асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
2	2	0	2*15*1,4 = 42	2*15*1,4 = 42	0*15*1,4 = 0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,4 + 2*15*1,4 + 0*15*1,4 = 84			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
Исходи учења	Оспособљеност за развој софтверских решења за мобилне уређаје и праћење наставе за стручне редмете који слиједи.					
Условљеност						
Наставне методе	Предавања, вјежбе, учење и самостална израда задатака.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уводни део, циљеви управљања; 2. Техничко-економска анализа увођења управљања; 3. Основне управљиве величине; 4. Технички информациони систем управљања у дистрибутивним мрежама - база података; 5. Мониторисане величине; 6. SCADA систем. 7. Основне управљачке функције у реалном времену - аквизиција података; 8. Архивирање и чување података; 9. Контрола топологије мреже и погонских манипулација; естимација стања; 10. Контрола прекорачења аларма; 11. Праћење текућег погона; 12. Регулација напона у реалном времену; 13. Реконфигурација; 14. Рестаурација; 15. Беспрекидно пребацивање терета. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
T.Gonnen	Electric Power Distribution System Engineering, McGraw-Hill Book Company; New York; NY; USA			1986		
В.Ц.Стрезоски Д.С.Јањић	Систем регулације напона дисдистрибутивних мрежа, Институт за енергетику и електронику, ФТН, Нови Сад			1996		
J.J.Burke	Power Distribution Engineering, Marcel Dekker; Inc.; New York; NY; USA			1986		
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента			Бодови	Процент	
	Предиспитне обавезе					
	присуство настави			5	5%	
	домаћи задатак			5	5%	
први колоквијум			25	25%		

	други колоквијум	25	25 %
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени)	40	40 %
	УКУПНО	100	100 %
Web страница			
Датум овјере			