

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерска информатика		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије		
Назив предмета		Одржавање техничких система		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни	
Услов				
Циљ предмета	Стицање знања о процедурама и организацији одржавања техничких система у функцији квалитета заштите и безбедности радника			
Исход предмета	Савладавањем програмског садржаја студенти стичу теоретска и практична знања о одржавању техничких система, методама одржавања и квалитету заштите на бази спроведених процедура система одржавања			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Значај и циљеви одржавања. Систем одржавања. Инжењерство одржавања техничких система. Планирање одржавања. Технологија одржавања. Одржавање као функција пословног система. Развој одржавања. Методе и стратегије одржавања. Логистика одржавања. Структура логистичке подршке систему одржавања. Анализа интегралне логистичке подршке. Методе одржавања (корективно, превентивно, одржавање према стању). Превентивни периодични прегледи. Планирање одржавања. Информациони системи за спровођење одржавања. Функција квалитета заштите у систему одржавања. Организација одржавања у систему заштите од пожара.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Пројектни задатак, као облик практичне наставе.			
Литература				
1	Јеремиц Б., Теротехнологија: технологија одржавања техничких система, Ескод, 1992			
2	Тодоровиц Б. Јован, Инжењерство одржавања техничких система, Институт за истраживања и пројектовања у привреди, 2006			
3				
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	2	0		
Методе извођења наставе	Вербална уз коришћење: графоскопа, мултимедије. Методе демонстрација на примерима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	писмени испит	30	
практична настава	20	усмени испит	20	
колоквијуми	10			
семинари	10			