



Студијски програм	Хемијска технологија		
Назив предмета	Системи квалитета		
Наставник	Др Мића Јовановић		
Статус предмета	Изборни предмет II или III		
Број ЕСПБ	3		
Услов	-		
Циљ предмета	- Савладавање основних елемената система квалитета у циљу оспособљавања за ваљану инжењерску комуникацију; - Обезбеђење основа да студенти буду у стању да формулишу и развију решења за проблеме обезбеђења квалитета за једноставне проблеме; - Промоција системског приступа, тимског рада, дијалога, формулисање и критичке анализе алтернатива при развоју система квалитета, недвосмисленог и прецизног изражавања итд.		
Исход предмета	1. Студенти владају и правилно користе основне појмове и елементе система квалитета; 2. Студенти су теоретски овладали знањима која им омогућавају самосталну или тимску израду једноставног решења у вези са системима квалитета; 3. Студенти су у стању да ваљано инжењерски спознају, осмисле и комуницирају идеју решења које се односи на појединачни елемент система квалитета, испитају да ли она технолошки и економски има смисла, које су јој предности и слабости итд.		
Садржај предмета	Курс је заснован на савременој теорији и пракси управљања квалитетом у процесној индустрији. Садржи основне појмове управљања квалитетом, преглед елемената управљања квалитетом, методе развоја високог квалитета и основе свеукупног управљања квалитетом TQM. Курс полазнике уводи у све актуелне системе квалитета предузећа процесне индустрије. У другом делу курса се, комбинацијом теорије и освајања знања радом у »радионици«, изучава изабрани сегмент система квалитета.		
Литература	1. М. Јовановић, "Инжењерско управљање у процесној индустрији – Основи индустријског хемиског инжењерства", СХТС, Београд, 2002 (ISBN 86-7558-061-4) Глава VI Управљање квалитетом 2. Стандарди и прописи из области система квалитета. 3. Н. Вујановић, "Стандард ISO 9001:2000 – Приказ, тумачење и примена", Q-expert, Београд, 2004.		
Број часова активне наставе	Теоријско – практична настава	2	
Методе извођења наставе: Рад у радионици.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена (укупно)
Активност у току предавања	50		
Практична настава			
Колоквијум-и		Усмени испит 50	100
Семинар-и			
Начини провере знања могу бити различити у табели су само неке опције (писмени испити, усмени испити, презентација пројеката, семинари итд)			