

Пун назив		УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
УК	изборни	VII	5	2	2	0	
Шифра предмета		И-7.4-ТЕПМ.4.1					
Школска година од које се програм реализује			2012/13				
Врста и ниво студија, студијски програми: Основне академске студије. Први циклус. Студијски програм: Машинство							
Условљеност другим предметима: Нема условљености.							
Циљеви изучавања предмета: Генерисање нових знања из области менаџмента квалитетом производа и услуга, неопходних сваком инжењеру за практичан и истраживачки рад.							
Име и презиме наставника: Проф.др Славиша Мољевић							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, рачунске вјежбе, домаћи задаци, консултације, тестови, парцијални испити, завршни испит.							
Садржај предмета по седмицама:							
1	Дефиниција квалитета производа у пословном/технолошком систему.						
2	Дефиниција управљања квалитетом. Развој системских прилаза управљању квалитетом.						
3	Појам статичке неодређености. Метода сила.						
4	Технике инжењерства квалитета. Дефиниција. Класификација и примјена						
5	Анализа и синтеза грешака обраде.						
6	Статистички методи и управљање квалитетом.						
7	Метод анализе кривих распореда.						
8	I парцијални испит						
9	Контролне карте - дефиниција, класификација, структура.						
10	Контролне карте – примјена и анализа.						
11	Планови пријема – дефиниција, класификација, примјена. Мјерни ланци.						
12	Теорија граничног слоја. Прантлове једначине.						
13	ИСО 9000. Процесни модел.						
14	Принципи управљања квалитетом. ИСО 9001-Захтјеви/Примјена. ИСО 9004						
15	Мале и средње организације (МСО) – примјена. Управљање тоталним квалитетом						
16	Награде за квалитет. Пословна изврсност.						
17	II парцијални испит						
Оптерећење студента по предмету:							
<b>Недјељно:</b> Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20...$ <b>Недјељно оптерећење:</b> $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$			<b>У семестру:</b> <b>Укупно оптерећење за предмет:</b> $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредиту} = 180 \text{ сати}$ Активна настава: $5 \times 15 = 75 \text{ сати}$ предавања и вјежби, <b>Континуална провјера знања: 10 сати</b> <b>Завршна провјера знања: 5 сати</b> <b>Самосталан рад:</b> учење, консултације 90 сати				
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу, да ураде задаће и тестове, да раде парцијалне испите и завршни испит.							
Литература: Предавања за сваку лекцију у електронској форми (handouts).							
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство настави ( до 10 бодова ), - задаће, тестови, парцијални испити ( до 50 бодова ), - завршни испит ( до 40 бодова ). Укупно 100 бодова. Прелазна оцјена добија се ако се сакупи 50 или више бодова.							
<b>Посебна напомена за предмет:</b> Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							