

Студијски програми: Хидраулика и пнеуматика, Производно машинство, Инжењерство у друмском саобраћају, Информатика у инжењерству			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ			
Наставник: Љубодраг Ђ. Ђорђевић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета Истраживање процеса у којима квалитет има пресудну улогу – практично свих процеса у људском окружењу. Предмет садржи све фазе развоја система квалитета. Посебно се односи на дефиниције и значај квалитета. Стање развоја квалитета у свету и код нас. Циљ предмета је да се посебно обради филозофија и постигне овладавање студената потребним знањима о досадашњим искуствима у развоју TQM (Totally Quality Management) (Тоталног менаџмента квалитета) ради оспособљавања за имплементацију истих у пракси.			
Исход предмета Након положеног испита студент <i>зна</i> : <ul style="list-style-type: none"> - да уочава које су битне референце квалитета, - да спознаје на којем се нивоу квалитета одвијају поједине активности и производни процеси, - основне појмове о стварању квалитета у животном циклусу производа, - <i>разуме</i> принципе и филозофију TQM, - <i>може да демонстрира</i> примену TQM на организовању кружока квалитета, - да овлада савременим методама спровођења концепта квалитета 			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Развојни пут квалитета и менаџмента квалитетом. Стварање квалитета производа у његовом животном циклусу. Квалитет, трошкови, цена продаје и ниво технологије - основа за систем менаџмента квалитетом. Стандардизација квалитета - неопходна фаза у развоју TQM. Улога светских гуруа квалитета у развоју модела изврности TQM-а и ZDM-а. Јапанска производна филозофија и квалитет. Обука и тренинг за квалитет. Програми сталног унапређења квалитета. Мерење унапређења квалитета производа. Методе статистичке контроле квалитета. Тимски рад и кружоци квалитета и њихова улога у развоју TQM-а. Програм имплементације и светска искуства. <i>Практична настава</i> Семинарски радови. Стандарди у области квалитета. Статистичка контрола квалитета.			
Основна литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Станић, Ј., Методе инжењеријских мерења, Машински факултет, Београд, 2. Ђуричић М., Менаџмент квалитета, друго издање, ИЦИМ+, Крушевац, 2004. 3. Станић, Ј., Управљање квалитетом производа, I, II, Машински факултет, Београд, 			
Допунска литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Ђуричић М., Управљање квалитетом, друго измењ. и допуњено издање, ИЦИМ, Крушевац, 2000. 2. Ђуричић М., Менаџерске методе, ИЦ «ИР-МИР», Ужице, 2001. 3. Стоиљковић, В., и група аутора, Променама до светске славе, СИМ College, МФ Ниш, 1998. 4. Стоиљковић, В., Вельковић, Б., TQM модели изврности ОС 9000, СИМ College, МФ Ниш, 1997. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Предавања се изводе методом "ex cathedra" презентацијом наставних садржаја. Вежбе се изводе комбинацијом метода " ex cathedra " и "case". Методом " ex cathedra " се реализује први део аудиторних вежби у обиму 50% наставе где се презентирају успешно решени примери из оквира садржаја предмета. Остали део наставе се реализује методом "case" и обухвата израду <i>два теоријска семинарска рада</i> од стране студента на конкретним задацима укључујући и јавну презентацију.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Припрема за наставу и присуство настави	10	писмени испит	30
Два теоријска семинарска рада	30	усмени испит	
Припрема за презентацију	10	практично	
Колоквијум	20		