

Студијски програм:		Инжењерски менаџмент	
Врста и ниво студија:		Основне академске студије	
Назив предмета:		СИСТЕМ МЕНАЏМЕНТА КВАЛИТЕТОМ	
Наставник/наставници:		Пеђа М. Милосављевић, Милена Н. Рајић	
Шифра предмета:	23.B50301	Година:	III
Статус/тип предмета:		Изборни предмет студијског програма / научно-стручни	
Број ЕСПБ:		7	
Услов за избор/слушање предмета:		Нема	
Циљ предмета:			
Систем менаџмента квалитетом изучава се у циљу добијања основних знања неопходних за управљање квалитетом. Изучавају се све активности у процесима планирања квалитета, контроле квалитета, обезбеђења квалитета и унапређења система квалитета.			
Исход предмета:			
Студенти се упознају са основним појмовима и принципима управљања квалитетом производа и процеса рада. Ова знања су, у контексту потреба која намећу тржишта данашњице, неопходна за успешну интерну и екстерну комуникацију, успешно управљање ресурсима у својој ингеренцији и неопходна су подлога за развој личне каријере и опстанак и развој предузећа у коме ће, након завршених студија, кандидат радити.			
Садржај предмета:			
<i>Теоријска настава</i>			
Место и улога система квалитета у организацији, Захтеви савременог тржишта, Квалитет система, процеса и производа, Контрола квалитета, Обезбеђење квалитета, Захтеви квалитета по петљи квалитета и начин њиховог задовољења, Анализа стабилности и тачности процеса - SPC методе, Трошкови квалитета, Унапређење квалитета и кадрови, Модели интегралног система квалитета.			
<i>Практична настава</i>			
Вежбе обухватају интерактивну обраду студија случаја у циљу практичног овладавања алатима за управљање квалитетом и тимски рад на припреми пројектног задатка. Студенти у мањим групама раде конкретне пројектне радове.			
Литература:			
<ul style="list-style-type: none"> - Вулановић, В., и др, Систем менаџмента квалитетом, ФТН, Нови Сад, 2012. - Камберовић, Б., Модел интегралног система за управљање квалитетом, ФТН, Нови Сад, 1998. - Милосављевић П., Инжењерски менаџмент, уџбеник, Машински факултет у Нишу, Ниш, 2020. - Стоиљковић В., Стоиљковић П., Стоиљковић Б., Обрадовић З., Интегрисани системи менаџмента, CIM College и Машински факултет Ниш, Ниш, 2006. - Oakland, S. J., Total Quality Management, Butterworth - Heinemann Ltd, UK, 1995. 			
Број часова активне наставе: 6			Остали часови:
Предавања 3	Вежбе 3	Други облици активне наставе 0	0
Методe извођења наставе:			
Настава се изводи путем аудиторних предавања и аудиторним вежбама која разрађују решавање одређених проблема. Предавања и вежбе су пропраћене са великим бројем примера из праксе. Предвиђена је и израда два домаћа задатка, при чему се самостално решавају конкретни практични проблеми.			
Оцена знања (максимални број поена 100):			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	0
практична настава	5	усмени испит (тест)	30
домаћи задаци (два семинарска рада)	10 + 10 = 20		
колоквијуми (пројектни задатак)	40		