

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Машински факултет				
		Студијски програм: Машинство				
		I циклус студија		IV година студија		
Пун назив предмета		УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ				
Катедра		Катедра за производно машинство				
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS
МАФ-1-1- МЕ-07-1-111-8-5-2-2-0		Изборни		VIII		4
Наставник/ -ци	Др Ранка Суџум, доцент					
Сарадник/ -ци	Др Ранка Суџум, доцент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S_o^1
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S_o
2	2	0	$2*15*S_o$	$2*15*S_o$	$0*15*S_o$	1.4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) $2*15 + 2*15 + 0*15 = 60$ сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) $2*15*S_o + 0*15*S_o + 1,5*15*S_o = 63$ сати			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): $60 + 63 = 123$ сати семестрално						
Исходи учења	По завршетку курса студенти су оспособљени за: • разумијевање основних појмова квалитета и значај квалитета у пословању; • примјене већег броја метода и техника унапређења квалитета; • разумијевање различите концепте, приступе и моделе менаџмента квалитетом; • рјешавање практичних проблема у организацијама из области управљања квалитетом.					
Условљеност	Нема условљености другим предметима					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, колоквијуми					
Садржај предмета по седмицама	1. Мјесто и улога система квалитета у организацији. 2. Захтјеви савременог тржишта. 3. Квалитет система, процеса и производа. 4. Обезбеђење квалитета. 5. Алати методе и технике квалитета. 6. Основни алати квалитета. 7. Допунски алати квалитета. 8. Напредни алати квалитета. 9. Анализа података контроле квалитета производа и процеса. 10. Стална побољшања и унапређење контроле квалитета производа и процеса. 11. Управљање и контрола квалитета производа и процеса уз примјену рачунара. 12. Трошкови квалитета. 13. Тотално управљање квалитетом (TQM). 14. Систем менаџмента квалитетом. 15. Модели интегралног система квалитета.					
Обавезна литература						

¹ Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: $S_o = (\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете } 900 \text{ h} - \text{укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете } ______ \text{ h}) / \text{укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете } ______ \text{ h} = ______.$
 Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Лазић М.	Алати, методе и технике унапређења квалитета, Центар за квалитет, Машински факултет, Крагујевац	2006.	-
Tague, N. R.	The quality toolbox. Quality Press.	2023.	
Допунска литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Арсовски С.	Наука о квалитету, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, Центар за квалитет, Крагујевац	2016.	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе		
	присуство настави/вјежбама	5+5	10%
	Колоквијум I и II + Писмени дио испита	20+20	40%
	Семинарски рад	20	20%
	завршни испит (усмени)	30	30%
	УКУПНО	100	100 %
Web страница	https://www.maf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2021/05/Elaborat_1_ciklus.pdf		
Датум овјере	24.06.2025.		