

Студијски програм:		Инжењерски менаџмент	
Врста и ниво студија:		Основне академске студије	
Назив предмета:		ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ	
Наставник:		Пеђа М. Милосављевић	
Шифра предмета:	О.7.2-И.2-4	Година:	IV
		Семестар:	7
Статус/тип предмета:		Изборни предмет студијског програма / научно-стручни	
Број ЕСПБ:		7	
Услов за избор/слушање предмета:		нема	
Циљ предмета:			
СТИЦАЊЕ потребних знања и вештина за ефикасно организовање, управљање, вођење, праћење и побољшање процеса у индустрији.			
Исход предмета:			
СПОСОБНОСТ машинског инжењера да учествује у процесима управљања и спремност примене стечених знања у инжењерској делатности и теоријском раду.			
Садржај предмета:			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Еволуција производње, организације и управљања. Менаџмент ланцем снабдевања. 2. Развој пословања и путовање ка трансформацији. 3. Иновација пословања организације. 4. Трансформација ланца снабдевања и побољшање перформанси. 5. Управљањем квалитетом. Интегрисани системи менаџмента. 6. Ток вредности у процесу. 7. Стратешко управљање. Планирање и управљање производњом. 8. Организациона понашања. 9. Радна мотивација. Тимски рад и лидерство. 10. Теорија одлучивања. Пословни односи. Пословни модели. 11. Управљање променама. 12. Ревизија и контрола. 13. Основне функције пословања. 14. Одржавање техничких система. 15. Алата квалитета. Алата у менаџменту. 			
<i>Практична настава</i>			
Обавља се кроз реализацију пројектних задатака, које студенти раде у тимовима уз активно укључивање актуелних примера и искустава из области индустријског менаџмента. Посета фирмама где постоје успешно имплементирани методе индустријског менаџмента.			
Литература:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Milosavljević P., Inženjerski menadžment, udžbenik, Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 2015. 2. Stoilković V., Milosavljević P., Randelović, S., Industrijski menadžment-praktikum, Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 2010. 3. Milosavljević P., Održavanje tehničkih sistema po konceptu TPM i Six Sigma, Biblioteka Dissertatio, Zadužbina Andrejević, Beograd, 2007. 4. Stoilković V., Stoilković P., Stoilković B., Obradović Z., Integrirani sistemi menadžmenta, CIM College i Mašinski fakultet Niš, Niš, 2006. 5. F. Kuglin, Customer Centered Supply Chain Management, American Management Association, 1998. 6. Nicholas J. M., Competitive Manufacturing Management, McGraw-Hill, 1998. 			
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања	Вежбе	Други облици активне наставе	
3	2	0	0
Методе извођења наставе:			
Предавања уз коришћење припремљених презентација. Стручна посета и контакти са фирмама, дискусија са студентима. Реализација пројектата од стране студената који раде у тимовима. Презентација пројектата које раде студенти у тимовима.			
Оцена знања:			
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		
Обавезе студената: Присуство свим предавањима и вежбама, обавезна израда и одбрана домаћих задатака.			