



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Инжењерски менаџмент				
Назив предмета	01.M20139 Рачунарски интегрисани производни системи				
Наставник (ци)	Илић Р. Оливер, Редовни професор Даниловић Д. Милош, Доцент Цветић В. Биљана, Доцент				
Статус предмета	ИМ				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Неки од курсева из области рачунарски интегрисане производње или квантитативне подршке операционог менаџмента.				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета					
СТИЦАЊЕ ВИСОКО СПЕЦИЈАЛИЗОВАНОГ АКАДЕМСКОГ И СТРУЧНОГ ЗНАЊА И ИСКУСТВА ИЗ ИНТЕГРИСАНЕ УПОТРЕБЕ РАЧУНАРА У УПРАВЉАЊУ СВИМ СЕГМЕНТИМА ПРОИЗВОДНОГ ПРЕДУЗЕЋА. ОСПОСОБЉАВАЊЕ ЗА ПРИМЕНА САВРЕМЕНИХ АЛГОРИТАМА ОПТИМИЗАЦИЈЕ ЗА СВЕ ВРСТЕ ИНТЕГРИСАНИХ ПРОИЗВОДНИХ СИСТЕМА.					
Исход предмета					
СТЕЧЕНА ВИСОКО СПЕЦИЈАЛИЗОВАНА АКАДЕМСКА И СТРУЧНА ЗНАЊА, СПОСОБНОСТИ И ВЕШТИНЕ КАНДИДАТА ЗА РЕШАВАЊЕ СЛОЖЕНИХ УПРАВЉАЧКИХ ПРОБЛЕМА НА ИНОВАТИВАН НАЧИН У РАЧУНАРСКИ ИНТЕГРИСАНИМ ПРОИЗВОДНИМ СИСТЕМИМА. СТУДЕНТ ће РАСПОЛАГАТИ ЗНАЊЕМ ДА ОДАБЕРЕ НАЈСВРСИСХОДНИЈИ ПОСТУПАК ЗА ОПТИМИЗАЦИЈУ КОНКРЕТНОГ ПРОИЗВОДНОГ СИСТЕМА.					
Садржај предмета					
Теоријска настава П-01: Увод у рачунарски интегрисано пројектовање и производне системе; П-02: Пројектовање уз помоћ рачунара; П-03: Геометријско моделирање; П-04: Конкурентно инжењерство; П-05: Планирање процеса уз помоћ рачунара; П-06: Рачунарско управљање производним системима; П-07: Аутоматизовано руковање материјалима и складишни системи; П-08: Системи роботике; П-09: Инжењеринг квалитета, статистичка процесна контрола и аутоматизовани инспекц. системи; П-10: Системи планирања и управљања производњом; П-11: Just-in-time производни системи; П-12: Групна технологија и ћелијски производни системи; П-13: СИМ и будући трендови.					
Практична настава В-01: Припремне вежбе; В-02: Пројектовање уз помоћ рачунара: Примери + задаци (П+3); В-03: Геометријско моделирање: П+3; В-04: Конкурентно инжењерство: П+3; В-05: Планирање процеса уз помоћ рачунара: П+3; В-06: Рачунарско управљање производним системима: П+3; В-07: Аутоматизовано руковање материјалима и складишни системи: П+3; В-08: Системи роботике: П+3; В-09: Инжењеринг квалитета, статистичка процесна контрола и аутоматизовани инспекц. системи: П+3; В-10: Системи планирања и упр. производњом: П+3; В-11: Just-in-time производни системи: П+3; В-12: Групна технологија и ћелијски производни системи: П+3; В-13: Интеграција предузећа, СИМ и будући трендови: П+3.					
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Илић, Оливер Р.,	Рачунарски интегрисани производни системи	ФОН, Београд	2020	
2,	Илић, Оливер Р.,	Рачунарски интегрисана производња	ФОН, Београд	2015	
3,	Даниловић, Милош	Интелигентна производња	ФОН, Београд	2020	
4,	Даниловић, Милош	Operations Management	ФОН, Београд	2020	
5,	Singh, N.,	Systems Approach to Computer-Integrated Design and Manufacturing	Wiley, New York	1996	
6,	Rembold, U., B. O. Nnaji and A.	Storr, Computer Integrated Manufacturing and Engineering	Addison-Wesley, Wokingham, England	1993	
7,	Groover, M. P.	Automation Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing, 4th edition	Pearson Higher Education, Inc., Upper Saddle River, Nj 07458, USA	2015	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

11040 БЕОГРАД, ЈОВЕ ИЛИЋА 154



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставе

Предавања ex cathedra, интерактивне методе (креативне радионице и студијске случајеве) и практичне (лабораторијске) вежбе.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност на предавањима	Да	10.00	Усмени испит	Да	40.00
Практична настава	Да	25.00			
Семинар-и	Да	25.00			