



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет		Интегрисани операциони менаџмент			
Ознака предмета:	D20025				
Број ЕСПБ:	10				
Наставник (ци)	Цветић В. Биљана, Доцент Даниловић Д. Милош, Доцент				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	4	Студијско истраживачки рад:	3	
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
<p>СТИЦАЊЕ ВРХУНСКИХ ТЕОРИЈСКИХ И СТРУЧНИХ ЗНАЊА И ИСКУСТВА ПОТРЕБНИХ ЗА КРИТИЧКУ АНАЛИЗУ И ОРИГИНАЛНА ИСТРАЖИВАЊА У ОБЛАСТИ ИНТЕГРИСАНОГ УПРАВЉАЊА ОПЕРАЦИЈАМА. ОСПОСОБЉАВАЊЕ СТУДЕНТА ЗА ПРИМЕНУ ИНОВАТИВНИХ ПРИСТУПА ИНТЕГРИСАНОГ УПРАВЉАЊА ОПЕРАЦИЈАМА.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>СТЕЧЕНА ВРХУНСКА ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА ЗНАЊА, СПОСОБНОСТИ И ВЕШТИНЕ КАНДИДАТА ЗА РЕШАВАЊЕ КЉУЧНИХ ПРОБЛЕМА ИНТЕГРИСАНОГ ОПЕРАЦИОНОГ МЕНАѢМЕНТА. СТУДЕНТ ЋЕ РАСПОЛАГАТИ ЗНАЊЕМ ДА САМОСТАЛНО ВРЕДНУЈЕ САВРЕМЕНЕ РЕЗУЛТАТЕ И ДОСТИГНУЋА У ЦИЉУ УНАПРЕЂЕЊА ПОСТОЈЕЋИХ И СТВАРАЊА НОВИХ МОДЕЛА, АЛАТА И АЛГОРИТАМА У ОБЛАСТИ ИНТЕГРИСАНОГ ОПЕРАЦИОНОГ МЕНАѢМЕНТА.</p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Увод. Историја и трендови. Туторски водич за ИОМ систем. Повезивање операционог менаѢмента са очекивањима купаца. Развијање оријентације према купцу. Стратегија ланаца снабдевања. Регулисање операција са очекивањима купаца и процесима снабдевача. Операциона стратегија: Регулисање операција унутар предузећа. Пројектовање пакета производ-услуга. Системи и алати за побољшање задовољства купаца. МенаѢмент тоталног квалитета. Алати побољшања квалитета. Физичко пројектовање операционих система. Системи за додавање вредности. Глобални ланци снабдевања: Локација објеката и капацитета. Распоред објеката. Пројекат послова. МенаѢмент операционих система. Агрегатно планирање. Координација ланаца снабдевања: Главно планирање и залихе. Just-in-time системи. Синхрони системи за додавање вредности. Системи за планирање материјалних потреба (MRP).</p>					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, креативне радионице и лаб. вежбе/туторски систем.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност на предавањима		Да	20.00	Усмени испит	
Семинарски рад		Да	40.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1,	Hanna, M. D. and W. R. Newman	Integrated Operations Management		Prentice-Hall, Upper Saddle River, N. J.	2001
2,	Davis, M.M. and J. Heineke	Operations Management: Integrating Manufacturing and Services		Operations Management: Integrating Manufacturing and Services	2005
3,	Reid, R. D. and N. R. Sanders	Operations Management: An Integrated Approach, 3/e		John Wiley & Sons, Inc. Hoboken N. J.	2007
4,	Browne, J., J. Harhen and J. Shivanan	Production Management Systems: An Integrated Perspective		2/e, Addison-Wesley, Harlow, England	1996
5,	Stevenson, W. J.	Operations Management, 13th edition, ISBN 978-1-259-66747-3		McGraw-Hill Education, New York, USA	2018
6,	Jacobs, F. R. and Chase, R. B.	Operations and Supply Chain Management, 15th edition, ISBN 978-1-259-66610-0		McGraw-Hill Education, New York, USA	2018
7,	Slack, N., Brandon-Jones, A., Johnston, R. and Betts, A.	Operations and Process Management: Principles and Practice for Strategic Impact, 4th edition, ISBN 978-1292017846		Pearson, Harlow, UK	2015