



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<br>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. Shivan                      | 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   |