



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет	Управљање производњом и услугама - одабрана поглавља				
Ознака предмета:	D20104				
Број ЕСПБ:	10				
Наставник (ци)	Лечић-Цветковић М. Даница, Редовни професор Ђорђевић Милутиновић С. Лена, Доцент				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	4	Студијско истраживачки рад:	3	
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:	<p>СТИЦАЊЕ ВРХУНСКИХ ЗНАЊА О МЕТОДАМА, ТЕХНИКАМА И САВРЕМЕНИМ КОНЦЕПТИМА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА ПРОИЗВОДЊОМ И ПРУЖАЊЕМ УСЛУГА. ОСПОСОБЉАВАЊЕ ЗА ПРИМЕНУ САВРЕМЕНИХ ИНФОРМАЦИОНИХ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈА У УПРАВЉАЊУ ПРОИЗВОДНИМ И УСЛУЖНИМ СИСТЕМИМА. ОСПОСОБЉАВАЊЕ ЗА ПРИМЕНУ ЕРП СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА ЗА УПРАВЉАЊЕ ПРОИЗВОДНИМ И УСЛУЖНИМ СИСТЕМИМА. ОСПОСОБЉАВАЊЕ ЗА САМОСТАЛНО БАВЉЕЊЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ РАДОМ, ЗА КРИТИЧКУ АНАЛИЗУ И РЕШАВАЊЕ КОНКРЕТНИХ И АКТУЕЛНИХ ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОБЛЕМА У ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊЕ ПРОИЗВОДЊОМ И ПРУЖАЊЕМ УСЛУГА.</p>				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	<p>-Стичу знања, анализирају и реализују истраживања о савременим концептима из области управљања производњом и пружања услуга; -Самостално примењују савремене информационе и Интернет технологије у управљању производним и услужним системима; -Примењују ЕРП софтверске пакете за управљање производним и услужним системима; -Критички анализирају савремене резултате и достигнућа у области управљања производњом и пружања услуга; -Примењују стечена знања и резултате истраживања у пракси; -Приказују резултате самосталног истраживачког рада и примене у пракси у научним часописима и на коференцијама.</p>				
3. Садржај/структура предмета:	<p>Предвиђање тражње и усклађивање тражње и снабдевања. Концепти управљања производњом (MTS-Make To Stock, MTO-Make to Order, ATO-Assemble To Order, ETO-Engineer To Order, ATP-Available To Promise i CTP- Capable to Promise). Главни производни план (Master Production Scheduling) - централни модул система планирања и контроле производње (Manufacturing Planning and Control System). Процес планирања продаје, операција и залиха (Sales, Inventory and Operations Planning). Напредно планирање и терминирање производње и пружања услуга (Advanced Planning and Scheduling). Управљање услугама. Концепт управљања производњом и услугама заснован на кључним индикаторима перформанси (KPI-Key Performance Indicators). Примена савремених информационих и Интернет технологија - електронско управљање производњом и пружањем услуга. ERP и други софтвери за управљање производњом и пружањем услуга: MS Dynamic NAV, SAP, SAP BUSSINES ONE, PANTHEON, ARIS, ORACLE-ERP. Метауправљање, метауправљачки алати. Квалитет управљања.</p> <p>Студент самостално истражује одређени проблем, прикупља релевантне податке, врши њихову анализу и систематизацију и решава дефинисани проблем; Резултате приказује у чланку припремљеном за објављивање у релевантним часописима или/и на коференцијама.</p>				
4. Методе извођења наставе:	<p>Предавања, вежбе, лабораторијске вежбе (рад са софтверима), рад у малим групама, тимски пројекти, гостујући предавачи, студије случаја и креативне радионице.</p>				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност на предавањима		Не	10.00	Усмени испит	
Семинар-и		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1,	Gupta, S., Starr, M.	Production and Operations Management Systems		Taylor & Francis Group, USA	2014
2,	Halevi G.	Handbook of Production Management Methods		Butterworth-Heinemann, Linacre House, Jordan Hill, Oxford, Reed Educational and Professional Publishing Ltd	2001
3,	Лечић-Цветковић, Д., Атанасов, Н.	Управљање производњом и пружањем услуга		ФОН, Београд	2015
4,	Лечић-Цветковић, Д.	Софтвери за управљање производњом и услугама		електронски материјал, www.om.fon.rs.	2016
5,	Akhtar, J.	Production Planning and Control with SAP ERP		SAP PRESS	2013



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
11040 БЕОГРАД, ЈОВЕ ИЛИЋА 154



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Оптимизација и аналитика
(ДАС)

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
6,	Timings R., Wilkinson S.	E-manufacture	Prentice Hall, Edinburg	2004
7,	Zikmund W., Babin B., Carr J., Griffin M.	Business Research Methods	South-Western College Pub, International edition	2010