



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 ЗНАЊА О САВРЕМЕНИМ КОНЦЕПТИМА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА ПРОИЗВОДЊОМ И ПРУЖАЊЕМ УСЛУГА, ПРИМЕНА САВРЕМЕНИХ ИНФОРМАЦИОНИХ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈА У МЕНАЏМЕНТУ ПРОИЗВОДНИМ И УСЛУЖНИМ СИСТЕМИМА, ОБУЧАВАЊЕ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ERP СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА ЗА УПРАВЉАЊЕ ПРОИЗВОДЊОМ И УСЛУЖНИМ СИСТЕМИМА И ОСПОСОБЉАВАЊЕ ЗА БАВЉЕЊЕ НАУЧНИМ РАДОМ У ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊЕ ПРОИЗВОДЊОМ И ПРУЖАЊЕМ УСЛУГА.</p>				
2. Исходи образовања (Стечена знања):	<p>СТИЦАЊЕ САЗНАЊА О: 1) Најновијим научним и стручним решењима сложених проблема управљања производњом и пружањем услуга и о 2) Примени савремених софтверских алата, као и 3) Оспособљавање за даљи развој теоријских и практичних приступа проблематици ове научне дисциплине.</p>				
3. Садржај/структура предмета:	<p>Теоријска настава: 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 модула 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. Студијски истраживачки рад: Студент истражује одређени проблем, прикупља релевантне податке, врши њихову анализу и решава дефинисани проблем; Резултате приказује у чланку припремљеном за објављивање у релевантним часописима или/и на конференцијама.</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,	Dickersbach, J. T., Keller, G.	Production Planning and Control with SAP ERP		SAP PRESS	2010
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