



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Инжењерски менаџмент																																	
Назив предмета	01.M20025 Дигитално управљање производњом и пружањем услуга																																	
Наставник (ци)	Лечић-Цветковић М. Даница, Редовни професор Ђорђевић Милутиновић С. Лена, Доцент																																	
Статус предмета	ИМ																																	
Број ЕСПБ	6																																	
Услов	Нема.																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	<p>Стицање високо специјализованих академских и стручних знања о савременом начину управљања производњом и пружању услуга применом савремених информационо-комуникационих и Интернет технологија. Практична знања и вештине за избор адекватних постојећих или развој и примена нових решења за примену дигиталног управљања у производним и услужним предузећима, применом савремених метода и техника информационо-комуникационих и Интернет технологија</p>																																	
Исход предмета	<p>Студенти су оспособљени за анализу, синтезу, развој и примену стеченог знања и вештина из области дигиталног управљања производњом и пружања услуга, применом савремених информационо-комуникационих и Интернет технологија, њихових метода и техника, као и за решавање сложених проблема управљања у производним и услужним предузећима у свременим дигиталним условима пословања.</p>																																	
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Увод: Електронско пословање и производна и услужна предузећа. Дигитално управљање производњом и пружањем услуга - дефиниција, значај. Концепти управљања производњом применом Интернета: Web-zasnovani MTO, Web-zasnovani ATO, Web-zasnovani MTO, Web-zasnovani ETO. Планирање производње и пружања услуга у е-пословном окружењу: примена Production Planning Agent. Агрегатно планирање производње и пружања услуга применом Интернета. Напредно планирање и терминирање производње и пружања услуга применом Интернета. Управљање ресурсима применом Интернета. Управљање залихама применом е-JIT концепта. Контрола производних и услужних процеса, контрола квалитета производа и услуге применом Интернета. Предности дигиталног управљања производњом и пружањем услуга.</p> <p>Практична настава: Вежбе Увод: савремене методе, технике и алати за дигитално управљање производњом и пружањем услуга. Приказ примера примене управљања наруџбинама купаца применом Интернета: Web - zasnovani MTO, Web - zasnovani ATO, Web - zasnovani MTO, Web - zasnovani ETO. Приказ примера примене напредног планирања производње и пружања услуга применом Интернета. Интегрисано терминирање производње и пружања услуга применом Интернета – примери из праксе. Управљање залихама е - JIT концепт – примери из праксе. Приказ система за оперативну контролу и управљање производњом и пружањем услуга. Примери примене RFID технологија у производним и услужним предузећима у различитим индустријама. Приказ примера примене IoT технологија у управљању производњом и пружањем услуга у различитим индустријама. Примена Blockchain технологија у управљању производњом и пружањем услуга у различитим индустријама – примери из праксе.</p>																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Лечић-Цветковић, Д., Атанасов, Н.</td> <td>Управљање производњом и пружањем услуга</td> <td>ФОН, Београд</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Chaffey, D., Hemphill, T, Edmundson-Bird, D.,</td> <td>Digital Business and E-Commerce Management</td> <td>Pearson, UK</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Greeff G., Ghosha R.</td> <td>Practical E-Manufacturing and Supply Chain Management</td> <td>Elsevier, UK</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Hussain, F.</td> <td>Internet of Things: Building Blocks and Business</td> <td>Springer International Publishing, USA</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Timings, R., Wilkinson, S.</td> <td>E-manufacture</td> <td>Prentice Hall, Edinburg, UK</td> <td>2004</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Лечић-Цветковић, Д., Атанасов, Н.	Управљање производњом и пружањем услуга	ФОН, Београд	2015	2,	Chaffey, D., Hemphill, T, Edmundson-Bird, D.,	Digital Business and E-Commerce Management	Pearson, UK	2015	3,	Greeff G., Ghosha R.	Practical E-Manufacturing and Supply Chain Management	Elsevier, UK	2004	4,	Hussain, F.	Internet of Things: Building Blocks and Business	Springer International Publishing, USA	2017	5,	Timings, R., Wilkinson, S.	E-manufacture	Prentice Hall, Edinburg, UK	2004
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1,	Лечић-Цветковић, Д., Атанасов, Н.	Управљање производњом и пружањем услуга	ФОН, Београд	2015																														
2,	Chaffey, D., Hemphill, T, Edmundson-Bird, D.,	Digital Business and E-Commerce Management	Pearson, UK	2015																														
3,	Greeff G., Ghosha R.	Practical E-Manufacturing and Supply Chain Management	Elsevier, UK	2004																														
4,	Hussain, F.	Internet of Things: Building Blocks and Business	Springer International Publishing, USA	2017																														
5,	Timings, R., Wilkinson, S.	E-manufacture	Prentice Hall, Edinburg, UK	2004																														
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 наставe

Предавања и интерактивне и аудиторне вежбе који подразумевају рад студента на конкретним примерима из праксе кроз креативне радионице и студије случајева.

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
Семинар-и	Да	50.00			