



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

ИСИТ менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	ИСИТ менаџмент				
Назив предмета	01.M20054 ИСИТ у операционом менаџменту				
Наставник (ци)	Васиљевић В. Драган, Редовни професор Лечић-Цветковић М. Даница, Редовни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема.				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Изучавањем програмског садржаја овог предмета студенти стичу високо специјализована академска и стручна знања из области примене савременом информационих система и технологија у области операционог менаџмента.				
Исход предмета	Након завршетка наставног процеса студенти су оспособљени за анализу, синтезу, развој и примену стеченог знања и вештина које се односе на коришћење савремених информационих система и технологија у области операционог менаџмента. Такође, оспособљени су и за решавање сложених проблема операционог менаџмента применом савремених информационих система и технологија, њихових метода и техника, у савременим дигиталним условима пословања.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Уводне напомене о предмету и начину рада; Операциони менаџмент – основни појмови, дефиниције, значај и историјски развој операционог менаџмента; Домен и основне области операционог менаџмента; ИСИТ и операциони менаџмент. Примена ИСИТ-а у предвиђању тражње и програмирању производње; Примена ИСИТ-а у пројектовању пакета производ-услуга; Примена ИСИТ-а у планирању производње и пружања услуга; Примена ИСИТ-а у организацији производње, елементарних производних процеса и радних места; Примена ИСИТ-а у реализовању и праћењу производње и пружања услуга; Примена ИСИТ-а у логистици и управљању ланцима снабдевања; Примена ИСИТ-а у рачунарски интегрисаној производњи; Функционалности вендорских и локалних ERP (Enterprise Resource Planning) софтвера у операционом менаџменту; Примена Интернет технологија у операционом менаџменту; Виртуелни реални CIM (Computer Integrated Manufacturing) системи. Презентација и одбрана семинарских радова.</p> <p>Практична настава</p> <p>Савремени концепти, методе и технике операционог менаџмента засновани на примени ИСИТ-а; Софтвери класе CAD (Computer Aided Design). Софтвери класе CAM (Computer Aided Manufacturing). Софтвери класе CAP (Computer Aided Planning); Софтвери класе WMS (Warehouse Management Systems). Софтвери класе TMS (Transportation Management Systems). Софтвери класе CMMS (Computerized Maintenance Management Systems). Софтвери класе CIL (Computer Integrated Logistics). Софтвери класе APL (Advanced Planning and Scheduling). Примена ERP софтвера у операционом менаџменту (SAP, MS NAV, софтвери отвореног кода); Специфична софтверска решења за подршку управљања ланцима снабдевања. Примена RFID (Radio Frequency Identification) технологије у операционом менаџменту – примери из праксе; Примена IoT (Internet of Things) технологија у операционом менаџменту – примери из праксе; Примена Blockchain технологија у операционом менаџменту – примери из праксе.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Лечић-Цветковић, Д., Атанасов, Н.,	Управљање производњом и пружањем услуга	ФОН, Београд	2015	
2,	Омербеговић-Бјеловић Ј. и др.	Основе операционог менаџмента	ФОН, Београд	2010	
3,	Chaffey, D., Hemphill, T, Edmundson-Bird, D.,	Digital Business and E-Commerce Management	Pearson, UK	2015	
4,	Graham D., Manikas I., Folinas D.,	E-Logistics and E-Supply Chain Management, Applications for Evolving Business	IGI Global	2013	
5,	Sousa K., Oz E.,	Management Information Systems, 7th Edition	CENGAGE Learning	2014	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	1	1	0	0

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

ИСИТ менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставe

Настава се изводи путем аудиторних предавања и вежби, интерактивних облика рада и лабораторијских вежби.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност на предавањима	Да	10.00	Усмени испит	Да	35.00
Колоквијум-и	Да	40.00			
Семинар-и	Да	15.00			