

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		МПИ, ММБ		
Изборно подручје (модул)		-		
Врста и ниво студија		Мастер академске студије - други степен		
Назив предмета		Управљање процесом ланца снабдевања		
Наставник (за предавања)		Јовица Ђурковић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Вук Вуковић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ		6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни
Услов				
Циљ предмета		СТИЦАЊЕ основних сазнања о кључним потпроцесима процеса ланца снабдевања: планирање, снабдевање, производња, испорука и повраћај као и овладавање софтверском подршком за реализацију потпроцеса снабдевања и производње.		
Исход предмета		По завршетку курса студент ће бити оспособљен да: Разуме појам ланца снабдевања; Дефинише улогу ERP система у управљању ланцем снабдевања; Разуме узроке и последице bullwhip ефекта; Разуме концепт Supply Chain Operations Reference - SCOR модела; Разуме процесе и структуру SCOR модела; Моделује потпроцесе SCOR модела снабдевање, производња, испорука и повраћај у BPMN нотацији; користи софтверску подршку за потпроцес снабдевање и планирање и извршење производње.		
Садржај предмета				
Теоријска настава		Појам ланца снабдевања. Улога ERP система у управљању ланцем снабдевања. Узроци и последице bullwhip ефекта. Увод у Supply Chain Operations Reference - SCOR референтни модел. Процеси SCOR модела. Структура SCOR модела. Активности потпроцеса планирање SCOR модела. Активности потпроцеса снабдевање SCOR модела. Активности потпроцеса производња SCOR модела. Активности потпроцеса испорука SCOR модела. Активности потпроцеса повраћај SCOR модела.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)		Рачунарска симулација bullwhip ефекта. Моделовање потпроцеса снабдевање у BPMN нотацији. Теоријске основе за студију случаја за потпроцес снабдевања. Израда студије случаја у софтверском производу за потпроцес снабдевања. Моделовање потпроцеса производње у BPMN нотацији. Теоријске основе за студију случаја за потпроцес производње. Израда студије случаја у софтверском производу за потпроцес планирање и извршење производње. Моделовање потпроцеса испоруке у BPMN нотацији. Моделовање потпроцеса повраћај у BPMN нотацији.		
Литература				
	1	Supply Chain Council (2012). Supply Chain Operations Reference Model - Revision 11.0. Chicago: Supply Chain Council (Одабрани делови у преводу)		
	2	Adelsberger, H.H., Khatami, P., & Khatami, T. (2016). Integrated Business Processes with SAP ERP. Duisburg: University of Duisburg-Essen (Одабрани делови у преводу)		
	3			
	4			
	5			
Број часова активне наставе недељно током семестра				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2			
методе извођења наставе		предавања, вежбе, студија случаја у рачунарској лабораторији		
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		писмени испит		
практична настава		усмени испит		30
колоквијуми	50			
семинари	20			