

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Пословна информатика	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Студије првог степена - Основне академске студије	
Назив предмета		Управљање пројектима развоја информационих система	
Наставник (за предавања)		Ћирић П. Зоран	
Наставник/сарадник (за вежбе)		Марић Мирјана	
Наставник/сарадник (за ДОН)		Ћирић П. Зоран	
Број ЕСПБ	8	Статус предмета: обавезни	Обавезни
Услов	Нема услова		
Циљ предмета	Упознавање студената са теоријским основама послова управљања пројектима развоја информационих система; пажња се посвећује потенцијалним ситуацијама и задацима који су везани за поступак управљања пројектима развоја информационих система; посебно се обрађују методе и технике неопходне у извршавању задатака на управљању развојем информационих система; обрађују се принципи и технике како традиционалног тако и агилног приступа управљања пројектима.		
Исход предмета	Способност да активно учествује у раду пројектног тима, пошто је усвојио основне принципе начина управљања пројектом; Способност да примени SCRUM технике у процесу развоја информационог система; Способност да креира и користи SCRUM артефакте у процесу развоја информационих система		
Садржај предмета			
Теоријска настава	<p>Пројекат развоја информационог система (ИС) Пројекат имплементације ИС – могући сценарији (приступ) и фазе у имплементацији; Основе (опсег и задаци пројекта, структура/архитектура делова, интерфејс-и, комуникације, безбедност) ИС/апликације за дефинисање и планирање реализације пројекта развоја и/или имплементације ИС; Основе (опсег и задаци пројекта, структура/архитектура делова, интерфејс-и, комуникације, безбедност) ИС/апликације за дефинисање и планирање реализације пројекта развоја и/или имплементације ИС; Одређивање и планирање потребних подпројеката (за реализацију дефинисане структуре система), средстава, задатака, динамике, учесника и њихове организације и извештавања у реализацији пројекта развоја ИС; Одређивање и планирање потребних подпројеката (за реализацију дефинисане структуре система), средстава, задатака, динамике, учесника и њихове организације и извештавања у реализацији пројекта имплементација ИС; Управљање средствима, динамиком, задацима, ризицима, променама, квалитетом, безбедношћу у реализацији пројекта развоја и/или имплементације ИС; Управљање средствима, динамиком, задацима, ризицима, променама, квалитетом, безбедношћу у реализацији пројекта развоја и/или имплементације ИС; Управљање безбедношћу у реализацији пројекта развоја и/или имплементације ИС; Управљање средствима, динамиком, задацима, ризицима, променама, квалитетом, безбедношћу у реализацији пројекта развоја и/или имплементације ИС ; Управљање изградом, систематизацијом/означавањем, верификацијом, дистрибуцијом и архивирањем документације пројекта; Управљање изградом, систематизацијом/означавањем, верификацијом, дистрибуцијом и архивирањем документације пројекта</p>		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Практична настава фокусирана је на разумевање базичних концепата агилног управљања пројектима, нарочито Scrum оквира. Алат у којем ће студенти постављати, планирати и пратити прогрес својих самосталних пројеката је Visual Studio Team Foundation Server.		
Литература			
	1	З. Ћирић, Управљање пројектима развоја и имплементације информационих система, Економски факултет Суботица, 2010.	
	2	Agile Project Management Using Team Foundation Server 2015, Joachim Rossberg, Apress 2016,	
	3	The Project Managers guide to mastering agile, Charles G. Cobb, Wiley 2015, ISBN: 978-1-118-99104-	
Број часова активне наставе недељно током семестра			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
			Остали часови

2	2		
Методе извођења наставе	предавања, вежбе, дискусије, студија случаја у рачунарској лабораторији		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
присуство		писмени испит	
тестирање на часу (10)	30 (10*3)	усмени испит	40
колоквијуми (1)	20		
семинари (1)	10		