

Студијски програм:	ОАС Информационе технологије		
Назив предмета:	Стандардизација у ИТ		
Наставник:	Милуновић Копривица Б. Сандра (1.75), Благојевић Д. Марија (0.25)		
Статус предмета:	О		
Број ЕСПБ:	4		
Услов:	нема		
Циљ предмета			
Упознавање студената са практичним значајем, начелима и циљевима стандардизације у ИТ, стандардима који се односе на хардвер, софтвер и услуге у ИТ.			
Исход предмета			
Студенти ће се упознати са најзначајнијим стандардима у области ИТ, овладати практичном применом процесног приступа управљања квалитетом софтвера и хардвера, општим принципима сигурности ИС, стандардима информационе сигурности, стандардима ИТ услуга и ИТ окружења, стандардима ИТ иновација и ИТ апликација.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Теме: 1) Циљеви и принципи стандардизације у ИТ. 2) Стандарди квалитета софтвера и услуга у ИТ. 3) ITSM методологија. 4) Смернице за примену ISO 9001 у испоруци и одржавању софтвера. 5) Стандардизација у системском и софтверском инжењерству. 6) Водич кроз основе знања софтверског инжењеринга (SWEBOOK). 7) Фазе животног циклуса софтвера и стандарди који га допуњују. 8) Вредновање способности софтверских организација. 9) Праћење употребљивости софтвера у процесу испоруке, набавке, одржавања и развоја. 10) Софтверски инжењеринг – квалитет производа. 11) Вредновање софтверског производа. 12) Општи принципи сигурности ИС-а. Стандарди информационе сигурности. 13) Стандардизација ИТ услуга. 14) Стандардизација ИТ окружења. 15) ИТ иновације и ИТ апликације (35.240.xu) са 11 подобласти.			
<i>Практична настава</i>			
нема			
Литература:			
1.	Милуновић Копривица С.: Ауторизована предавања из стандардизације у ИТ.		
2.	ISO 9001, ISO/IEC FCD 9000-3, ISO 9001:2000/TickIT (изводи)		
3.	ISO/IEC TR 19759:2005 (изводи), ISO/IEC 12207 (изводи), ISO/IEC TR 15504 – SPICE (изводи), ISO 9126 (изводи), ISO/IEC 14598 (изводи), ISO/IEC 27000 (изводи), ISO/IEC 20000 (изводи)		
4.	http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_ics/catalogue_ics_browse.htm?ICS1=35&ICS2=240		
5.	Поповић П., Живковић В.: Основи стандардизације и метрологије, Универзитет Сингидунум, Београд, 2011, доступно на www.singipedia.com/attachment.php?attachmentid=2643&d		
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 0 + 0
Методе извођења наставе			
Предавања се изводе комбинацијом метода „ex cathedra“ и „case study“. Теоријски наставни садржај излаже се методом „ex cathedra“ (уз рачунарске презентације), други део предавања изводи се „case study“ методом, тј. анализом карактеристичних извода појединих стандарда из области ИТ. Кроз практичну наставу (домаћи задатак) обрађује се један део садржаја предмета.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и	50		
семинар-и			