

<b>Студијски програм:</b> Пословна информатика и е-бизнис			
<b>Назив предмета:</b> Развој пословних апликација			
<b>Наставник:</b> др Матковић Б. Предраг, доцент			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Програмирање, Базе података			
<b>Циљ предмета</b> Овладавање основама објектно-оријентисаног програмирања. Стицање основних знања о софтверским архитектурама пословних апликација. Усвајање напредних техника развоја Windows базираних апликација са посебним нагласком на програмирање база података. Сагледавање карактеристика и постава актуелних интерфејс стилова и упознавање са филозофијом кориснички оријентисаног развоја интерфејса пословног софтвера на оптерећеним и неоптерећеним клијентима. Стицање базичних знања о DOT.NET платформи за развој генеричких, вишекратно употребљивих компоненти пословних апликација.			
<b>Исход предмета</b> Студенти стичу систематизована знања о развоју пословног софтвера кроз објектно-оријентисани развој генеричких, вишекратно употребљивих компоненти пословних апликација, уз уважавање филозофије кориснички оријентисаног дизајна интерфејса пословног софтвера.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Основе објектно-оријентисаног програмирања (класе, објекти, апстракција, енкапсулација, полиморфизам, наслеђивање). Архитектуре апликација (клијент-сервер, трослојне апликације, п-слојне апликације) у пословним системима. Windows апликације. Сарадња са другим платформама - визија DOT.NET технологија. SQL Server у развоју пословног софтвера. Јединствени језик за моделовање (UML) и развој пословног софтвера. Кориснички интерфејс пословних софтвера - карактеристике и постуре актуелних интерфејс стилова, људски фактори у интеракцији корисника са пословним софтвером, атрибути дизајна интеракције, начини евалуације дизајнерских решења, филозофија кориснички оријентисаног развоја интерфејса пословног софтвера. <i>Практична настава</i> Студија случаја кроз развој објектно-оријентисаног софтвера у DOT.NET развојном окружењу.			
<b>Литература</b> Oliver R. (2003), „Пројектовање ентерпрајз апликација“, Microsoft Press, превод на српски, СЕТ Computer Equipment and Trade, 2003. (Одабрани делови) Spencer K. (2003), „ООП: Израда вишекратно употребљивих компоненти, Microsoft Visual Basic.Net“, Microsoft Press, превод на српски, СЕТ Computer Equipment and Trade, 2003. (Одабрани делови) Boehm A., Mead G. (2011). Murach's ADO.NET 4, Database programming with VB2010. Mike Murach & Associates.			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава:</b> 30	<b>Практична настава:</b> 30
<b>Методe извођења наставе</b> Презентације у склопу стандардних предавања, приказ и анализе студије случаја у мањим групама, радионице, вежбе у рачунарској лабораторији			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	Поена	<b>Завршни испит</b>	Поена
активност у току предавања	5	писмени испит	25
практична настава	5	усмени испит	20
колоквијум 2	30	.....	
колоквијум 2	/		
семинар-и	15		