



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ПРВОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Спецификација предмета  
– Шифра: ОС-428

<b>Студијски програм/студијски програми :</b> Пословни информациони системи			
<b>Врста и ниво студија:</b> Студије првог степена - Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Развој пословних апликација			
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име):</b> Сакал М. Мартон			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Програмирање, Базе података, Развој информационих система, Структурна анализа и дизајн			
<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>Теоријски део:</i> Основе објектно-оријентисаног програмирања (класе, објекти, апстракција, енкапсулација, полиморфизам, наслеђивање). Архитектуре апликација (клијент-сервер, трослојне апликације, н-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 постава 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>Вежбе:</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, CET Computer Equipment and Trade, 2003. (Одабрани делови); Spencer K. (2003), "ООП: Израда вишекратно употребљивих компоненти, Microsoft Visual Basic.Net", Microsoft Press, превод на српски, CET 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>			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Фронтални рад, индивидуални рад, рад у пару, индивидуализовани рад, групни рад.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања		писмени испит	30
колоквијум-и	20	усмени испит	20
домаћи задаци		.....	
семинарски рад			
студија случаја	30		
Вежбе у рачунарској лабораторији			
<b>СВЕГА</b>	50		50