

Студијски програм: Основне академске студије информатике			
Назив предмета: P290 - Развој софтвера			
Наставник: Владимир Филиповић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: П101, Р130			
Циљ предмета: Овладати основним активностима у развоју софтвера као сложене тимске делатности.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је овладао основним техникама развоја софтвера.			
Садржај предмета: Увод у питања еволуције софтвера: софтверски захтеви и спецификације софтвера; пројековање софтвера; одржавање софтвера; управљање софтверским пројектима. Интеракција човек-рачунар, дизајн графичког корисничког интерфејса, изградња корисничког интерфејса, програмирање графичког корисничког интерфејса. Програмирање вођено догађајима. Коришћење АПИ-ја. Софтверски алати и развојна окружења. Провера исправности софтвера. Дебаговање. Развој управљан тестовима. Базе података: употреба релационих база података у програмима, апликативни интерфејси, објектно релационо пресликавање.			
Литература: 1. Eckel Bruce: Thinking in Enterprise Java - Revision 1.1, http://www.mindviewinc.com/ , 2006. 2. Horstmann Cay, Cornell Gary: Core Java 2, Volume II – Advanced Features, Sun Microsystems Press - A Prentice Hall Title, 2005. 3. Crawford William, Farley Jim: Java Enterprise in a Nutshell, 3rd Edition, O'Reilly, 2005. 4. Joshi B, Dickinson P: Professional ADO .NET, Wrox Press, Birmingham, 2002. 5. Robinson S: C# 2nd Edition, Wrox Press, Birmingham, 2003. (наставник може изабрати неку другу одговарајућу актуелну литературу)			
Бр. час. акт. наставе: 5	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 3	Лаб.вежбе: -
СИР: -			
Методе извођења наставе: Фронтални, групни индивидуални и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	-
практична настава	25	усмени испит	30
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	-
семинар-и	40 (през. пројекта)		