

Студијски програм : Информатика (И)			
Назив предмета: Информациони системи 1 (шифра И052)			
Наставник: Душан Сурла			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета Моделирање информационих система помоћу обједињеног језика моделирања (Unified Modeling Language – UML)			
Исход предмета <i>Минимални</i> Познавање синтаксе и семантике обједињеног језика моделирања. <i>Пожељни</i> Моделирање система применом UML-а.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Преглед методологија за моделирање информационих система. Обједињени језик моделирања - UML. Основни елементи објектног приступа моделирању система. Моделирање случајева коришћења. Статички, динамички и физички модел система. Примена UML-а у моделирању система. Илустративни примери моделирања система. <i>Практична настава</i> CASE (Computer-aided software engineering) алати који подржавају UML. Системи за управљање базама података. Софтверски системи за брзи развој апликација.			
Литература <i>Препоручена</i> Станојевић, И., Сурла, Д., <i>Увод у обједињени језик моделирања</i> , Група за информационе технологије Нови Сад, 1999. <i>Алтернативна</i> UML 2.0; доступно на адреси: http://www.uml.org/			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 3
Методe извођења наставе На предавањима се поред табле користи и рачунарска опрема за објашњење наставних садржаја. Вежбе се реализују у специјализованој рачунарској учионици, која је опремљена са одговарајућом хардверско и софтверском опремом за реализацију практичног дела наставних садржаја. Сваки студент је обавезан да самостално уради бар један практичан рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	6	Усмени испит	40
практична настава	6		
Одбрана практичног рада	48		