

Студијски програм/студијски програми : Рачунарство и информатика			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: XML технологије и веб сервиси			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Ненад М. Јовановић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Објектно оријентисано програмирање			
Циљ предмета			
Упознавање студената са основним концептима традиционалних дистрибуираних апликација програмирања			
Дефинисање XML веб сервиса коа основних градивних блокова за дистрибуиране апликације			
Оспособљавање студената за руковање XML-ом и веб сервисима.			
Исход предмета			
Оспособљеност студената за коришћење конкурентног и дистрибуираног програмирања за решавање конкретних проблема			
Садржај предмета			
Основни појмови, Традиционалне дистрибуиране апликације, Веб сервиси, XML, Структура XML документа, ДТД, XML шеме, Програмирање са XML документима, Технологија израде веб сервиса.			
Литература			
1. Слајдови са предавања.			
2. Rogers Cadenhead, Java 6, Компјутер библиотека			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Предавања се остварују у фронталном, групном или индивидуалном раду			
Предавања су интерактивна			
Практичан рад на рачунару			
Лабораторијске вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	20	усмени испт	30
колоквијум-и	50	
семинар-и			