

Студијски програм:	Производно-информационе технологије		
Врста и ниво студија:	Мастер академске студије		
Назив предмета:	ВЕБ ТЕХНОЛОГИЈЕ		
Наставник:	Драган Мишић, Никола Витковић		
Шифра предмета:	МП.2.2-И.3-3	Година:	1
		Семестар:	2
Статус/тип предмета:	Изборни предмет студијског програма / стручно-апликативни		
Број ЕСПБ:	6		
Услов за избор/слушање предмета:	Нема		
Циљ предмета:	Циљ предмета је да се студенти упознају са основним појмовима везаним за веб технологије, као и са местом и улогом ових технологија у савременим пословним апликацијама.		
Исход предмета:	Студенти треба да буде у стању да препозна и одреди функционалности апликација на вебу, да буде у стању да дефинише захтеве, да реализује једноставније веб апликације, да препозна потребе у индустрији за оваквим пројектима и апликацијама, да дефинише технологију израде веб апликације, да дефинише потребну документацију за израду веб апликација.		
Садржај предмета:	<p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Основе веб технологија. HTTP протокол, језици HTML и XML. Веб апликације, Веб сервери, Апликације у више нивоа. J2EE окружење. Програмирање на страни корисника (Javascript). Складиштење и приступ подацима које користе веб апликације. Основе веб дизајна. Сигурност веб апликација.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Израда веб презентација. Израда личне веб презентације. Програмски језик Јава и његови елементи који се користе код израде веб апликација. Израда једноставних веб апликација писаних у Јави.</p>		
Литература:	Ralph Groove, Web Based Application Development, Jones & Bartlett Learning; 2009		
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања 3	Вежбе 2	Други облици активне наставе	
Методе извођења наставе:	Теоријска настава се изводи у учионици уз помоћ слајдова и филмова. Практична настава се изводи у рачунарској учионици. Студенти добијају задатке које самостално треба да ураде уз консултативну помоћ асистента.		
Оцена знања:			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава		усмени испит	
домаћи задаци		
колоквијуми	25 + 25		
Обавезе студената:			