

Програм предмета

Студијски програм		ФИТ 4, ФИТ3		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске		
Назив предмета		Напредно ASP.NET програмирање		
Наставник (за предавања)		др Верица Васиљевић, ванредни професор		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Мр Драгољуб Пилиповић, виши асистент		
Наставник/сарадник (за ДОН)		-		
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни	
Услов				
Циљ предмета	Предмет је намењен за стварање квалитетног Web апликационог пројектанта који ће моћи да задовољи све потребе у средњим или великим развојним окружењима користећи Visual Studio IDE.			
Исход предмета	Препознавање корисничких захтева за Web апликацијом и изградња валидационих прототипова. Коришћење стилова, мастер страна, Web делова и корисничких контрола ради конзистентног корисничког интерфејса. Изградња механизма за приступ подацима, обраду изузетака и записивање догађаја. Планирање и спровођење стратегије за тестирање. Валидација плана за увођење и одређивање спремности за увођење.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Предвиђање апликационог решења. Пројектовање и развој корисничког интерфејса. Пројектовање и дизајн компоненти система. Развој апликационог оквира. Фаза тестирања и стабилизовања апликације. Увођење апликације у рад. Подршка одржавању апликације.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Вежбе на рачунарима прате пређену материју са предавања.			
Литература				
1	MCPD Self-Paced Training Kit (Exam 70-547): Designing and Developing Web-Based Applications			
2	Programming Microsoft ASP.NET 2.0 Applications: Advanced Topics, MS Press			
3	Debugging, Testing, and Tuning Microsoft .NET 2.0 Applications, MS Press			
4	"Развој Web апликација: VB.NET и VC#.NET", CET, Београд			
5	"Развој XML сервиса и сервисних компоненти: VB.NET и Visual C# .NET", CET, Београд			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	3	-	-	-
Методe извођења наставе	Вежбе на рачунарима прате пређену материју са предавања.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава		усмени испит		
колоквијуми	60			
семинари				