

Програм предмета

Студијски програм		ФИТ4, ФИТ3		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске		
Назив предмета		Интернет технологије		
Наставник (за предавања)		Др Звездан Стојановић, доцент		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Мр Вања Мишковић, виши асистент		
Шифра предмета		ФИТ-3130		
Број ЕСПБ		7	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов	Нема			
Циљ предмета	Разумијевање основних појмова везаних за комуникационе мреже и мреже за приступ Интернету. Давање теоретских основа везаних за протоколе на којима почива Интернет. Упознавање са програмским језицима чије је познавање неопходно ради израде WWW апликација.			
Исход предмета	По завршетку курса, студент има напредна знања из HTML-а, JavaScript-а и CSS-а. Зна да пише конкурентне и мрежне апликације у програмском језику Јава. Познаје динамичко креирање web садржаја употребом сервлета, као и динамичко креирање web садржаја употребом JSP технологије.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Основе TCP-а, Протоколи Интернета, Преглед HTML тагова, основе JavaScript-а и CSS. Писање DHTML страница. Конкурентно и мрежно програмирање у програмском језику Јава. HTTP протокол. Сервлети, праћење сесије, пренос параметара, upload датотека. JSP, MVC design pattern. Писање нових JSP тагова. Употреба Expression Language. JSTL. Израда WWW апликација, израда web страница помоћу HTML-а, ASP језик за израду динамичких и интерактивних web страница, JavaScript као најзаступљенији скрипт језик, XML, ПХП, AJAX, Увођење Интернета у свијет мобилних комуникација, IP телефонија, Мултимедијалне комуникације и квалитет сервиса,			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Вежбе ће сагласно пратити предавања			
Литература				
1	Б. Милосављевић, М. Видаковић Јава и Интернет програмирање Група за информационе технологије			
2				
3				
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	3			
Методе извођења наставе	<ul style="list-style-type: none"> • Теоретска настава са практичним примјерима примјене, • Аудио визуелне вјежбе (израда практичних задатака), • Групно учешће студената на пројекту, или израду семинарских радова и мини пројеката (према потребама и интересовању студената), • Одржавање консултација са студентима, • Израду дипломских, магистарских и докторских радова. 			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава	30	усмени испит		
колоквијуми	20			
семинари	10			