

**Студијски програм : МАШИНСТВО И ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА - Модул 1**

**Назив предмета: ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈЕ**

**Наставник: др Бранко Р. Марковић, ПСС**

**Статус предмета: Обавезни**

**Број ЕСПБ: 6**

**Услов: нема услова**

**Циљ предмета**

СТИЦАЊЕ ФУНДАМЕНТАЛНИХ ЗНАЊА ВЕЗАНИХ ЗА ИНТЕРНЕТ, ПРОТОКОЛА И СЕРВИСА КОЈЕ ИНТЕРНЕТ НУДИ, КАО И КРЕИРАЊА WEB ПРЕЗЕНТАЦИЈА НА БАЗИ HTML-а. ТАКОЂЕ УПОЗНАВАЊЕ И ПРАТИЧАН РАД СА МЕТА ЈЕЗИКОМ ЗА ПРЕНОС ПОДАТАКА ПРЕКО ИНТЕРНЕТА - XML-ОМ.

**Исход предмета**

НА БАЗИ ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ И ПРАКТИЧНИХ ВЕЖБИ СТУДЕНТИ БИ БИЛИ У СТАЊУ: ДА САМОСТАЛНО КРЕИРАЈУ СТАТИЧКЕ WEB ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ, ДА ВРШЕ РАЗМЕНУ ПОДАТАКА НА WEB-У КОРИШЋЕЊЕМ ИНТЕРНЕТ ПРОТОКОЛА И СЕРВИСА; ДА КОРИСТЕ ИНТЕРНЕТ УСЛУГЕ И АПЛИКАЦИЈЕ.

**Садржај предмета**

*Теоријска настава*

ИНТЕРНЕТ И ЊЕГОВИ СЕРВИСИ СА ПОСЕБНИМ АКЦЕНТОМ НА WEB. ВРСТЕ ДОКУМЕНАТА И ПРОТОКОЛИ КОЈИ СЕ КОРИСТЕ НА ИНТЕРНЕТУ. HTML И XML – КОМПЛЕТНО УПОЗНАВАЊЕ СА РЕФЕРЕНЦАМА И НАЧИНОМ КОРИШЋЕЊА. УРЕЂАЈИ ЗА ПОВЕЗИВАЊЕ НЕ ИНТЕРНЕТ. ТЕХНИКЕ ПРЕТРАЖИВАЊА ИНТЕРНЕТА.

*Практична настава*

РЕАЛИЗАЦИЈА КОНЕКЦИЈЕ НА ИНТЕРНЕТ. ПОДЕШАВАЊЕ ПАРАМЕТАРА. КРЕИРАЊЕ WEB ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ СА РАЗЛИЧИТИМ ОПЦИЈАМА ПОМОЋУ HTML ЈЕЗИКА. УПОЗНАВАЊЕ СА XML-ОМ И НАЧИН КРЕИРАЊА XML ДОКУМЕНАТА И СЛАЊЕ ПРЕКО ИНТЕРНЕТА. КОРИШЋЕЊЕ ОСТАЛИХ ИНТЕРНЕТ СЕРВИСА.

**Литература**

1. Бранко Марковић, Интернет технологије, скрипта, ВШТСС Чачак, 2011
2. web страница: [www.w3c.org](http://www.w3c.org)
3. Tim Ritchey, Programming Java Scripts, New Riders Publisher, Indianapolis, 1996.
4. InformIT, CGI Developer's Guide, 2001.
5. Online Training Soltion, Inc, «Microsoft Korak po korak Front Page», СЕТ, Београд, 2002.

**Број часова активне наставе:6**

**Теоријска настава: 3**

**Практична настава: 3**

**Методe извођења наставе**

ТЕОРЕТСКА НАСТАВА СА ПОКАЗНИМ ПРИМЕРИМА. ПРАКТИЧНЕ ВЕЖБЕ НА РАЧУНАРИМА СА РЕАЛИЗАЦИЈОМ СТАТИЧКИХ WEB ПРЕЗЕНТАЦИЈА, КРЕИРАЊЕ XML ОБВОЈНИЦА ЗА ПОДАТКЕ. ПРАКТИЧНА РЕАЛИЗАЦИЈА КОНЕКЦИЈЕ НА ИНТЕРНЕТ, ПОДЕШАВАЊЕ ПАРАМЕТАРА. РАД ПО ГРУПАМА ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА ВЕЖБИ.

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

Предиспитне обавезе	Поена (мин.30):60	Завршни испит	Поена (макс.70):40
Присуство на настави	10	писмени испит	40
1. колоквијум	20	усмени испит	-
2. колоквијум	20		
Семинарски рад	10		