

Име на предметот	Интернет		ИИ111Z2
Наставник	Проф. Д-р Марјан Гушев, доц. Д-р Љупчо Антовски		
Статус	Задолжителен	Кредити	6
Семестар	Зимски (III/V)	Неделен фонд	2+1+2
Цели	Целта на овој предмет е студентите да стекнат знаење за апликативниот слој од компјутерските мрежи, организацијата на серверите и сервисите преку Интернет, заедно со примената на архитектурата на протоколите, искористувањето на мрежниот и ИП слојот, како и да стекнат практични вештини за сите технологии од апликативниот слој, вклучувајќи изработка на веб страници, конфигурација и поврзување со Интернет, алатки за комуникација и соработка преку Интернет.		
Содржина	Архитектура и организација на Интернет, сервиси на Интернет, електронска пошта, трансфер на датотеки, далечинско вклучување, протоколи за поврзување, приклучок кон Интернет, модемско поврзување, диал уп сервери, современи протоколи за мултимедијална комуникација, размена на мултимедијални пораки, протоколи за мултимедијални комуникации-хипертекст, HTML програмски јазик, уредување на хипертекстови, WEB сервиси и сервери, примери и дизајн на WEB страници, содржински обезбедувачи, машини за брзо пребарување и индексирање, елементи на програмски јазик Јава, динамички HTML страници, развој и иднина во комуникации со Интернет, нови технологии.		
Условеност	Основи на програмирање		
Литература	Deitel, H. M., Deitel, P. J. and Nieto, T. R. Internet and WWW: How to Program, 2nd Edition, Prentice Hall, 2002 Гушев, Концепти за Интернет, Скопје, 2003 D.Hunter, Programming with XML, 2001		
Проверка на знаења и оценување			
Континуирана проверка		Комплетен испит	
1. Колоквиуми	2	1. Писмен испит	
Писмено		Задачи	
Усмено	x	Теорија	
Задачи		2. Практичен (лаб)	x
Теорија		3. Е-тест	
Практичен (лаб)	x	4. Усен испит	x
Е-тест		5. Семинарски работи, домашни задачи	2+10
2. Тестови		Забелешка:	
3. Семинарски работи, домашни задачи	2+10	Студентот ги задржува поените од семинарските и домашните задачи и посетеноста добиени во текот на семестарот.	
4. Активност и/или редовност	x		
5. Завршен испит			
Услов за потпис и право на испит: 30% од вкупните поени			