

Име на предметот	Безжични мрежи	Шифра	IBM122L5
Наставник	Доц. Д-р Анастас Мишев		
Статус	Изборен	Кредити	6
Семестар	Летен(VIII)	Неделен фонд	2+1+2
Цели	Целта на курсот е запознавање на студентите со поважните техники за безжична комуникација, со посебен осврт на безжичниот пренос на податоци и безжичните локални мрежи		
Содржина	Безжични мрежи претставува курс кој ќе обработува дизајн, планирање, мплементација, функционирање и одржување на безжични мрежи. Покрива детален преглед на безжичните технологии, сигурност и искуства во дизајн, со посебен фокус на практична работа во следните области: Поставување на безжичен LAN и одржување 802.11a и 802.11b технологии, производи и решенија. Флексибилни WLAN дизајн, инсталација и конфигурација Преглед на WLAN сигурност: 802.1x, EAP, LEAP, WEP, SSID.		
Условеност	Компјутерски мрежи		
Литература	1. Jochen Schiller - Mobile Communications , Addison Wesley		
Проверка на знаења и оценување			
Континуирана проверка		Комплетен испит	
1. Колоквиуми	2	1. Писмен испит	x
Писмено	x	Задачи	
Усмено	x	Теорија	
Задачи		2. Практичен (лаб)	
Теорија		3. Е-тест	
Практичен (лаб)		4. Усен испит	x
Е-тест		5. Семинарски работи, домашни задачи	8
2. Тестови		Забелешка:	
3. Семинарски работи, домашни задачи	8	Студентот ги задржува поените од семинарските и домашните задачи добиени во текот на семестарот.	
4. Активност и/или редовност			
5. Завршен испит			
Услов за потпис и право на испит: завршени домашни задачи			