

Име на предметот	Безжични и мобилни технологии		
Наставник	Доц. Д-р Љупчо Антоvски		
Статус	Изборен	Кредити	6
Семестар	Летен(VI)	Неделен фонд	2+1+2
Цели			
Содржина	Интеракција со мобилни и безжични уреди. Развој на софтвер за мобилни и безжични уреди користејќи архитектури на клиент сервер, веб слоевитост, самостојни клиенти. Разрешување на проблемот на хетерогеност на уреди и платформи. Мобилни оперативни системи. Мобилни околинџ за развој на апликации. Развој на меѓуврска (интерфејс) за различни безжични и мобилни уреди, соочување со различни модалитети за внесување. Основи на безжични техники за праќање пораки (туни - повлечи), сервиси со пораки и нивна имплементација. Безжични персонални мрежи и комуникација на апликации кај нив. Техники и протоколи кај популарни мобилни мрежи. Архитектури за тенки и независни клиенти. Внатрешни и надворешни техники за позиционирање и апликации за експлоатација.		
Условеност	Интернет, Структури на податоци		
Литература	John Wargo, BlackBerry Development Fundamentals		
Проверка на знаења и оценување			
Континуирана проверка	Проценти	Комплетен испит	Процент и од 100%
1. Колоквиуми		1. Писмен испит	
Писмено		Задачи	
Усмено		Теорија	30%
Задачи		2. Завршен испит	
Теорија		3. Е-тест	
Практичен (лаб)		4. Усен испит	
Е-тест	30% (2*15)	Забелешка: 70% од поените од континуирана проверка точки 3-5	
2. Тестови			
3. Семинарски работи, домашни задачи	20%		
4. Активност и/или редовност	10%		
5. Завршен испит	40% (целосен проект)		
Услов за потпис и право на испит: Не повеќе од 3 отсуства од предавања, вежби или лабораториски вежби, навреме изработени сите домашни задачи и семинарски			