

Име на предметот	Конструкција на софтвер	Шифра	IKS420Z6
Наставник	Доц. Д-р Љупчо Антовски		
Статус	Изборен	Кредити	6
Препорачан Семестар	Зимски(VII)	Неделен фонд	2+1+2
Цели			
Содржина	Продлабочен преглед на деталниот софтверски дизајн и конструкција. Продлабочено покривање на образците за дизајн и рефаџторинг. Вовед во формален дизајн. Анализа на дизајн базиран базирана на интерни критериуми за квалитет. Подобрување на перформанските и одржливоста. Реверсен инженеринг. Објектно ориентиран дизајн и програмирање.		
Условеност	Дизајн и архитектура на софтвер		
Литература			
Проверка на знаења и оценување			
Континуирана проверка		Комплетен испит	
Континуирана проверка		Комплетен испит	
1. Колоквиуми	2	1. Писмен испит	X
Писмено	X	Задачи	
Усмено	X	Теорија	
Задачи		2. Завршен испит	проект
Теорија		3. Е-тест	X
Практичен (лаб)		4. Усен испит	X
Е-тест	X	5. Семинарски работи, домашни задачи Забелешка: Студентот ги задржува поените од семинарските и домашните задачи и посетеноста добиени во текот на семестарот. Мора да се завршени сите обврски од континуираната проверка и завршниот проект.	
2. Тестови			
3. Семинарски работи, домашни задачи	2+6		
4. Активност и/или редовност	X		
5. Завршен испит	проект		
Услов за потпис и право на испит: 30% од вкупните поени, задолжително присуство			