

<b>Име на предметот</b>	Концепти за развој на софтвер	<b>Шифра</b>	
<b>Наставник</b>	Проф. Д-р Сузана Лошковска, Проф. Д-р Ана Мадевска Богданова, Проф. Д-р Дејан Ѓорѓевиќ, Доц. Д-р Иван Чорбев		
<b>Статус</b>	Задолжителен	<b>Кредити</b>	<b>6</b>
<b>Семестар</b>	Зимски(I)	<b>Неделен фонд</b>	2+2+2
<b>Цели</b>	Да се воведат студентите во парадигмата на структурното програмирање, да го сфатат концептот на алгоритми и да се оспособат да развиваат алгоритми, да кодират, тестираат и компајлираат програми Ќе бидат воведени податочните видови, контролните структури, функциите, полињата, датотеките.		
<b>Содржина</b>	Вовед, Поим за Информатика, Програмски јазици и парадигми, Видови податоци и операции, Алгоритми, Контролни структури, Функции, Рекурзија, Сложени податочни структури – полиња, низи, покажувачи, Датотеки. Апликации: околина за работа со виш програмски јазик. Реализација на концепти за развој на софтвер во С програмската околина.		
<b>Условеност</b>	Нема		
<b>Литература</b>	1. Kernighan B., Ritchie D., The C Programming Language, (2nd edition), Prentice Hall 2. Kochan C., Programming in ANSI C, SAMS Publishing 1994 3. “C++ Programming Language”, Bjarne Stroustrup, Addison Wesley, 2004, 4. “Основи на програмирање”, Ѓ. Јованчевски, Б. Стојчевска, Н.Ацковска, 2007,		
<b>Проверка на знаења и оценување</b>			
<b>Континуирана проверка</b>		<b>Комплетен испит</b>	
1. Колоквиуми	2	1. Писмен испит	x
Писмено	x	Задачи	
Усмено		Теорија	
Задачи		2. Практичен (лаб)	x
Теорија		3. Е-тест	x
Практичен (лаб)	x	4. Усен испит	
Е-тест	x	5. Семинарски работи, домашни задачи	
2. Тестови	2	Забелешка:	
3. Семинарски работи, домашни задачи		.	
4. Активност и/или редовност	x		
5. Завршен испит			
<b>Услов за потпис и право на испит: Успешно изработени лабораториски вежби</b>			