

**ЛИСТА НА СЛОБОДНИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ВО ЗИМСКИОТ СЕМЕСТАР ОД АКАДЕМСКАТА 2017/2018
ГОД. НА ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ И
КОМУНИКАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ - БИТОЛА**

Предмет	фонд на часови	ЕК
Алгоритми и структури на податоци	2+2+1	6
Анализа и логички дизајн на информациски системи	2+2+1	6
Англиски јазик за основни вештини	2+0+2	6
Апликативен софтвер	2+1+2	6
Безжични и ад-хок компјутерски мрежи	3+2	6
Веб програмирање	2+0+3	6
Виртуелни општества	2+2+1	6
Вовед во бизнис	2+2+1	6
Деловни информациски системи	2+1+2	6
Деловни комуникациски вештини	3+2	6
Дискретна математика	3+2	6
Е-бизнис	2+2	6
Индустриска информатика	2+1+2	6
Инженерски експертски системи	3+2	6
Калкулус 1	3+2	6
Квалитет на софтверски проекти	2+2	6
Компјутерска графика и компјутерска визија	2+1+2	6
Компјутерски управувани машини и процеси	3+2	6
Концепти на информатичко општество	2+1+2	6
Менаџмент со човечки ресурси	3+0	6
Мрежни стандарди и уреди	2+1+2	6
Мултимедиски мрежи	3+2	6
Нумеричка анализа и математичко моделирање	2+2+1	6
Објектно-ориентирано програмирање	2+1+2	6
Организациско претприемништво	2+2+1	6
Основни инженерски концепти кај ИКТ	2+2+1	6
Паралелно и повеќејадрено процесирање (Современи процесорски архитектури)	2+1+2 (3+2)	6
Податочни комуникации и мрежи	2+1+2	6
Податочно рударење	3+2	6
Проектен менаџмент	2+2	5
Проектирање и менаџмент на компјутерски мрежи	2+2+2	6
Проектирање и развој на информациски системи	3+2	6
Системи за управување со бази на податоци	2+1+2	6
Системски софтвер	2+1+2	6
Солид моделирање	3+2	6
Структурирано програмирање	2+1+2	6
Управување со информации и одлучување	3+2	6
Финансиска информатика	2+2+1	6
Финансиски менаџмент	2+2	6