

Условни предмети на студијском програму ОАС Информатике

ДРУГА ГОДИНА

Предмет	Услов за слушање предмета положени предмети	Услов за полагање предмета положени предмети
Оперативни системи 1	Основи програмирања	Архитектура рачунара 1
Структуре података и алгоритми 2	Основи програмирања	Структуре податка и алгоритми 1
Објектно-оријентисано програмирање	Основи програмирања	
Математика 3		• Математика 1 • Математика 2
Практикум из објектно-оријентисаног програмирања	Основи програмирања	

ТРЕЋА ГОДИНА

Предмет	Услов за слушање предмета положени предмети	Услов за полагање предмета положени предмети
Дизајнирање софтвера	Структуре података и алгоритми 1	Објектно-оријентисано програмирање
Вероватноћа и статистика	Математика 1	Визуелизација и анализа података
Веб програмирање 1		Клијентске веб технологије
Информациони системи 1		Базе података 1
Методика наставе информатике	• Основи програмирања • Структуре података и алгоритми 1 • Рачунарски систерми	• Базе података 1 • Објектно-оријентисани програмирање
Образовни софтвер		
Формални језици и језички процесори	• Структуре података и алгоритми 1 • Теоријске основе информатике	
Увод у софтверско инжењерство	Два од три предмета: • Објектно-оријентисно програмирање • Базе података 1 • Клијентске веб технологије	
Примена електронских кола		• Аналогна електроника • Дигитална електроника
Програмирање дистрибуираних система	• Клијентске веб технологије • Објектно-оријентисано програмирање	
Логичко и функцијско програмирање	Структуре података и алгоритми 1	Објектно-оријентисано програмирање
Методика наставе програмирања	• Основи програмирања • Структуре података и алгоритми 1 • Рачунарски систерми	• Базе података 1 • Објектно-оријентисани програмирање,
Школска пракса		
Теорија аутомата и програмски преводиоци	• Структуре података и алгоритми 1 • Теоријске основе информатике	

ЧЕТВРТА ГОДИНА

Предмет	Услов за слушање предмета положени предмети	Услов за полагање предмета положени предмети
Паралелно програмирање		Структуре података и алгоритми 1
Рачунарско моделовање	• Математика 3 • Објектно-оријентисано програмирање • Рачунарске симулације	
Интелигентни системи	Увод у вештачку интелигенцију	
Програмски преводиоци	Структуре података и алгоритми 1	Формални језици и језички процесори
Семантички веб		Веб програмирање 1
Веб програмирање 2		Клијентске веб технологије
Рачунарство у облаку	• Објектно-оријентисано програмирање • Рачунарске мреже	
Програмирање мобилних уређаја	Објектно-оријентисано програмирање	
Софтверско инжењерство	Два од три предмета: • Објектно-оријентисно програмирање • Базе података 1 • Клијентске веб технологије	
Оперативни системи 2	• Оперативни системи 1 • Структуре података и алгоритми 1	Рачунарске мреже и мрежне технологије
Базе података 2	Базе података 1	
Интернет ствари		Веб програмирање 1
Информациони системи 2	Информациони системи 1	