

# НАСТАВНИ ПЛАН ОДСЕКА ЗА РАЧУНАРСКУ ТЕХНИКУ И ИНФОРМАТИКУ

## 3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В +Л)	Кредити
5.1	Основи телекомуникација	О	2+2+1	6
5.2	Архитектура и организација рачунара 1	О	2+2+1	6
5.3	Базе података 1	О	2+2+1	6
5.4	Објектно-оријентисано програмирање 1	О	2+2+1	6
5.5	Алгоритми и структуре података	О	2+2+1	6
Укупно			25	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
<i>Бира се пет од следећих шест изборних предмета</i>				
6.1-5	Објектно-оријентисано програмирање 2	И	2+2+1	6
6.1-5	Архитектура и организација рачунара 2	И	2+2+1	6
6.1-5	Системско програмирање	И	2+2+1	6
6.1-5	Конкурентно и дистрибуирано програмирање	И	2+2+1	6
6.1-5	Оперативни системи 1	И	2+2+1	6
6.1-5	Електромагнетика	И	3+2+0	6
Укупно			25	30

## 4. година

<b>7. семестар</b>				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
7.1	Страни језик 5	О	2+0+0	3
7.2	Страни језик 6	О	2+0+0	3
<i>Бира се четири од следећих шест изборних предмета</i>				
7.3-6	Рачунарски VLSI системи	И	2+2+1	6
7.3-6	Рачунарске основе Интернета	И	2+2+1	6
7.3-6	Програмски преводиоци 1	И	2+2+1	6
7.3-6	Микропроцесорски системи	И	2+2+1	6
7.3-6	Пројектовање софтвера	И	2+2+1	6
7.3-6	Системи аутоматског управљања	И	3+1+1	6
Укупно			25	30
<b>8. семестар</b>				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
8.1	Експертски системи	О	2+2+1	6
8.2	Перформансе рачунарских система	О	2+2+1	6
<i>Бира се један од следећих шеснаест изборних предмета</i>				
8.3	Базе података 2	И	2+ 2+1	6
8.3	Заштита података	И	2+2+1	6
8.3	Информациони системи 1	И	2+2+1	6
8.3	Оперативни системи 2	И	2+2+1	6
8.3	Инфраструктура за електронско пословање	И	2+2+1	6
8.3	Мултимедијални системи	И	2+2+1	6
8.3	Мултипроцесорски системи	И	2+2+1	6
8.3	Паралелни рачунарски системи	И	2+2+1	6
8.3	Програмирање Интернет апликација	И	2+2+1	6
8.3	Програмирање у реалном времену <sup>1</sup>	И	2+2+1	6
8.3	Програмски преводиоци 2	И	2+2+1	6
8.3	Рачунарска графика	И	2+2+1	6
8.3	Рачунарске мреже	И	2+2+1	6
8.3	Софтверске технике	И	2+2+1	6
8.3	Софтверски алати база података	И	2+2+1	6
8.3	Управљање софтверским организацијама	И	2+2+1	6
8.4	Дипломски рад	О		12
Укупно			15	30

<sup>1</sup> Овај предмет се не може изабрати од 2009/10. године.