

НАСТАВНИ ПЛАН ОДСЕКА ЗА РАЧУНАРСКУ ТЕХНИКУ И ИНФОРМАТИКУ

2. година

3. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
3.1	Алгоритми и структуре података	О	3+2+0	6
3.2	Програмирање 1	О	3+2+0	6
3.3	Основи рачунарске технике 2	О	2+2+1	6
3.4	Нумеричка анализа и дискретна математика	О	2+2+1	6
<i>Бира се један од следећа два изборна предмета</i>				
3.5	Основи аналогне електронике	И	2+2+1	6
3.5	Теорија електричних кола	И	2+2+1	6
Укупно			25	30
4. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
4.1	Програмирање 2	О	3+2+0	6
4.2	Сигнали и системи	О	3+1+1	6
4.3	Оперативни системи 1	О	2+2+1	6
4.4	Архитектура рачунара	О	2+2+1	6
<i>Бира се један од следећа два изборна предмета</i>				
4.5	Вероватноћа и статистика	И	2+2+1	6
4.5	Практикум из математике 4 (блок: Вероватноћа и статистика)	И	1+1+0.5	3
<i>Ако се изабере практикум из Математике 4 као предмет 4.5, онда се бира и један од следећа два практикума</i>				
4.6	Страни језик 4	И	2+0+0	3
4.6	Практикум из Оперативних система	И	0+1+0.5	3
Укупно			24-25	30

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	Оперативни системи 2	О	2+2+1	6
Укупно			25	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
6.1-4	Објектно-оријентисано програмирање 2	О	2+2+1	6
6.1-4	Архитектура и организација рачунара 2	О	2+2+1	6
6.1-4	Системско програмирање	О	2+2+1	6
6.1-4	Конкурентно и дистрибуирано програмирање	О	2+2+1	6
<i>Бира се један од следећих седам изборних предмета или два практикума</i>				
6.5-8	Основи дигиталне електронике	И	2+2+1	6
6.5-8	Основи аналогне електронике ¹	И	2+2+1	6
6.5-8	Теорија електричних кола ²	И	2+2+1	6
6.5-8	Електрична мерења ³	И	2+0+3	6
6.5-8	Дигитална обрада сигнала	И	2+2+1	6
6.5-8	Принципи модерних телекомуникација	И	2+2+1	6
6.5-8	Електромагнетика	И	3+2+0	6
6.5-9	Страни језик 6	И	2+0+0	3
6.5-9	Практикум из 4. семестра ИР или из 4. и 6. семестра других одсека са минимум истим бројем кредита	И	1+0+1.5	3
Укупно			24.5-25	30

¹ Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 3. семестру и само ако је одслушан у непарном семестру.

² Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 3. семестру и само ако је одслушан у непарном семестру.

³ Овај предмет се може изабрати само ако је одслушан у непарном семестру.

4. година

7. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
<i>Бира се пет од следећих шест изборних предмета</i>				
7.1-5	Рачунарски VLSI системи	И	2+2+1	6
7.1-5	Рачунарске основе Интернета	И	2+2+1	6
7.1-5	Програмски преводиоци 1	И	2+2+1	6
7.1-5	Микропроцесорски системи	И	2+2+1	6
7.1-5	Пројектовање софтвера	И	2+2+1	6
7.1-5	Системи аутоматског управљања	И	2+2+1	6
Укупно			25	30
8. семестар				
	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 петнаест 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	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 ⁴	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

⁴ Овај предмет се не може изабрати од школске 2009/10. године.

