

НАСТАВНИ ПЛАН ОДСЕКА ЗА ЕЛЕКТРОНИКУ

3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
5.1	Архитектура и организација рачунара	О	3+2+1	6
5.2	Страни језик 5	О	2+0+0	3
5.3	Практикум из рачунарске анализе електронских кола	О	1+0+1	3
<i>Бирају се три од следећа четири изборна предмета</i>				
5.4-6	Увод у пројектовање интегрисаних кола	И	3+1+2	6
5.4-6	Системи аутоматског управљања	И	3+1+1	6
5.4-6	Електромагнетика	И	3+2+0	6
5.4-6	Предмет са другог одсека из 3. или 5. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
Укупно			25-26	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
6.1	Основи дигиталне електронике	О	3+2+1	6
6.2	Основи аналогне електронике	О	3+2+1	6
6.3	Телекомуникације 1	О	3+2+1	6
<i>Бирају се два од следећих осам изборних предмета</i>				
6.4-5	Рачунарска електроника	И	3+1+1	6
6.4-5	Увод у пројектовање VLSI система ¹	И	2+1+2	6
6.4-5	Линеарна електроника	И	3+1+1	6
6.4-5	Дигитална обрада сигнала	И	3+1+1	6
6.4-5	Енергетска електроника	И	3+1+1	6
6.4-5	Електричне машине 1	И	3+1+1	6
6.4-5	Електромагнетика ²	И	3+2+0	6
6.4-5	Предмет са другог одсека из 4. или 6. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
Укупно			28	30

¹ Овај предмет се не нуди од школске 2006/07. године.

² Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 5. семестру.

4. година

7. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
7.1	Дигитална електроника	О	3+2+1	6
7.2	Аналогна електроника	О	3+2+1	6
<i>Бирају се два од следећих тринаест изборних предмета</i>				
7.3-4	Дигитална обрада слике	И	3+1+1	6
7.3-4	Телекомуникације 2	И	3+2+1	6
7.3-4	Наменски рачунарски системи	И	3+1+1	6
7.3-4	Увод у пројектовање VLSI система ³	И	2+1+2	6
7.3-4	Дигитални VLSI системи ⁴	И	3+0+2	6
7.3-4	RF електроника	И	3+1+1	6
7.3-4	Микроталасна електроника	И	3+1+1	6
7.3-4	Микроталасна техника	И	3+1+1	6
7.3-4	Рачунарски VLSI системи	И	2+2+1	6
7.3-4	Објектно-оријентисано програмирање	И	2+2+1	6
7.3-4	Оптоелектроника	И	3+1+1	6
7.3-4	Телевизија	И	3+1+1	6
7.3-4	Изборни предмет из 5. семестра Одсека за електронику или предмет са другог одсека из 5. или 7. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
<i>Бирају се два од следећа четири практикума</i>				
7.5-6	Техничка документација*	И	0+2+0	2
7.5-6	Практикум - Компоненте и израда електронских кола*	И	0+1+1	2
7.5-6	Практикум из рачунара*	И	0+1+1	2
7.5-6	Страни језик б	И	2+0+0	2
7.7	Пројекат	О		2
Укупно			26-27	30
8. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
<i>Бирају се три од следећих осам изборних предмета</i>				
8.1-3	Интегрисани рачунарски системи	И	3+1+1	6
8.1-3	Електронски мерни системи	И	2+1+2	6
8.1-3	Електромагнетска компатибилност	И	3+1+1	6
8.1-3	Системи у реалном времену ⁵	И	3+1+1	6
8.1-3	Аудио системи	И	3+1+1	6
8.1-3	Дигитално управљање претварачима и погонима	И	2+1+1	6
8.1-3	Изборни предмет из 6. семестра Одсека за електронику или предмет са другог одсека из 8. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
8.1-3	Изборни предмет из 7. семестра Одсека за електронику ⁶	И	3+1+1	6
8.4	Дипломски рад	О		12
Укупно			14-15	30

* Од школске 2006/07. године ови предмети су пребачени из 6. у 7. семестар.

Напомена:

Пројекат се може радити из обавезних и одабраних изборних предмета према наставном плану и програму из 5., 6. и 7. семестра, осим из предмета са других одсека.

Пројекат се признаје само уз положен испит (промена изборног предмета захтева и промену пројекта).

³ Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 6. семестру, а само је школске 2009/10. године био пребачен у листу изборних предмета за 8. семестар.

⁴ Овај предмет се не нуди од школске 2007/08. године.

⁵ Овај предмет се може изабрати од школске 2008/09. године.

⁶ Овај предмет се не нуди од школске 2007/08. године.