

НАСТАВНИ ПЛАН ОДСЕКА ЗА ЕЛЕКТРОНИКУ

2. година

3. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
3.1	Математика 3	О	3+3+0	6
3.2	Теорија електричних кола	О	3+2+0	6
3.3	Основи електронике	О	3+2+1	6
3.4	Електрична мерења	О	2+0+3	5
<i>Бира се један од следећа два изборна предмета</i>				
3.5	Основи физичке електронике	И	3+2+0	5
3.5	Објектно-оријентисано програмирање	И	2+2+1	5
<i>Бира се један од следећа два практикума</i>				
3.6	Практикум из рачунарске анализе кола	И	1+0+1	2
3.6	Страни језик 3	И	2+0+0	2
Укупно			29	30
4. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
4.1	Математика 4	О	2+2+1	6
4.2.	Сигнали и системи	О	3+2+1	6
4.3	Основи дигиталне електронике	О	3+2+1	6
4.4	Основи аналогне електронике	О	3+2+1	6
4.5	Телекомуникације 1	О	3+2+1	6
Укупно			29	30

3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
5.1	Дигитална електроника	О	3+2+1	6
5.2	Аналогна електроника	О	3+2+1	6
5.3	Архитектура и организација рачунара	О	3+2+1	6
<i>Бирају се два од следећа три изборна предмета</i>				
5.4-5	Телекомуникације 2	И	3+2+1	6
5.4-5	Системи аутоматског управљања	И	3+1+1	6
5.4-5	Електромагнетика	И	3+2+0	6
Укупно			28-29	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
<i>Бира се пет од следећих девет изборних предмета</i>				
6.1-5	Рачунарска електроника	И	3+1+1	6
6.1-5	Увод у пројектовање интегрисаних кола	И	3+1+2	6
6.1-5	Увод у пројектовање VLSI система ¹	И	2+1+2	6
6.1-5	Линеарна електроника	И	3+1+1	6
6.1-5	Дигитална обрада сигнала	И	3+1+1	6
6.1-5	Енергетска електроника	И	3+1+1	6
6.1-5	Електричне машине 1	И	3+1+1	6
6.1-5	Електромагнетика ²	И	3+2+0	6
6.1-5	Предмет са другог одсека из 4. или 6. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
Укупно			25-26	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
<i>Бирају се четири од следећих дванаест изборних предмета</i>				
7.1-4	Дигитална обрада слике	И	3+1+1	6
7.1-4	Наменски рачунарски системи	И	3+1+1	6
7.1-4	Увод у пројектовање VLSI система ³	И	2+1+2	6
7.1-4	Дигитални VLSI системи ⁴	И	3+0+2	6
7.1-4	RF електроника	И	3+1+1	6
7.1-4	Микроталасна електроника	И	3+1+1	6
7.1-4	Микроталасна техника	И	3+1+1	6
7.1-4	Рачунарски VLSI системи	И	2+2+1	6
7.1-4	Објектно-оријентисано програмирање ⁵	И	2+2+1	6
7.1-4	Оптоелектроника	И	3+1+1	6
7.1-4	Телевизија	И	3+1+1	6
7.1-4	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 5*	И	2+0+0	2
7.7	Пројекат	О	0+0+2	2
Укупно			26	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 ⁶	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 ⁷	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, а од школске 2008/09. године Страни језик 6 је преименован у Страни језик 5.

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 уколико није изабран у 3. семестру.

⁶ Овај предмет се може изабрати од школске 2008/09. године.

⁷ Овај предмет се не нуди од школске 2007/08. године.