

МОДУЛ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Смер: Системско инжењерство

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	Страни језик 3	О	2+0+0	2
<i>Бирају се два од следећих пет изборних предмета</i>				
3. 5-6	Организација рачунара	И	2+2+1	5
3. 5-6	Основи физичке електронике	И	3+2+0	5
3. 5-6	Електрична мерења	И	2+0+3	5
3. 5-6	Материјали у електротехници	И	3+2+1	5
3. 5-6	Објектно-оријентисано програмирање	И	2+2+1	5
Укупно			29-30	30
4. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
4.1	Електромагнетика	О	3+2+0	6
4.2	Сигнали и системи	О	3+1+1	6
4.3	Телекомуникације 1	О	3+2+1	6
4.4	Математика 4 ¹	О	2+2+1	6
<i>Бирају се од два до три од следећих шест изборних предмета</i>				
4.4/2-3	Сложеност алгоритама и одабране методе оптимизације ²	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Диференцијалне једначине ²	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Једначине математичке физике ²	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Вероватноћа и статистика ²	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Нумеричка математика ²	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Одабрана поглавља из реалне и комплексне анализе ²	И	1+1+0.5	3
<p><i>Ако се из претходне групе изаберу два предмета, онда се морају изабрати два практикума из следеће групе.</i></p> <p><i>Ако се из претходне групе изаберу три предмета, онда се мора изабрати један практикулум из следеће групе.</i></p>				
4.5-2	Страни језик 4	И	2+0+0	3
4.5-2	Практикулум из математике 4 ³	И	1+1+0.5	3
4.5-2	Практикулум софтверски алати	И	1+0+1.5	3
Укупно			25.5-26	30

¹ Овај предмет се не нуди од школске 2011/12. године.

² Овај предмет се може изабрати од школске 2011/12. године.

³ Овај практикулум се не нуди од школске 2011/12. године.

3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
5.1	Обрада сигнала 1	О	3+1+1	6
5.2	Телекомуникације 2	О	3+2+1	6
5.3	Телекомуникационе мреже	О	3+1+1	6
5.4	Рачунарске основе и примена Интернета	О	3+2+0	6
<i>Бира се један од следећих шест изборних предмета или два изборна предмета из Групе 5.5-2</i>				
5.5	Оптоелектроника	И	3+1+1	6
5.5	Одабрана поглавља из електроенергетских система	И	3+1+1	6
5.5	Системи аутоматског управљања	И	3+1+1	6
5.5	Материјали у електротехници ⁴	И	3+1+1	6
5.5	Објектно-оријентисано програмирање ⁴	И	2+2+1	6
5.5	Математика ⁵	И	2+2+1	6
5.5	Телекомуникациона мерења ⁶	И	3+1+1	6
<i>Уколико из групе 5.5 није изабран предмет, бирају се два од следећих шест изборних предмета</i>				
5.5-2	Сложеност алгоритама и одабране методе оптимизације ⁷	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Диференцијалне једначине ⁷	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Једначине математичке физике ⁷	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Вероватноћа и статистика ⁷	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Нумеричка математика ⁷	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Одабрана поглавља из реалне и комплексне анализе ⁷	И	1+1+0.5	3
Укупно			26	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
6.1	Телекомуникације 3	О	3+1+1	6
6.2	Радио комуникације	О	3+1+1	6
6.3	Телекомуникациони системи	О	3+1+1	6
6.4	Оптичке телекомуникације	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећих осам изборних предмета</i>				
6.5	Основи дигиталне електронике	И	3+1+1	6
6.5	Базе података	И	3+1+1	6
6.5	Обрада сигнала 2	И	3+1+1	6
6.5	Дигитална телекомуникациона кола	И	3+1+1	6
6.5	Сензори и претварачи	И	3+0+2	6
6.5	Простирање оптичких таласа	И	3+1+1	6
6.5	Оперативни системи	И	2+2+1	6
6.5	Телекомуникациона мерења 2 ⁶	И	3+1+1	6
Укупно			25	30

⁴ Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 3. семестру.

⁵ Овај предмет се не нуди од школске 2011/2012. године.

⁶ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/2012. године.

⁷ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/2012. године уколико није изабран у 4. семестру.

4. година

7. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
7.1	Радио системи	О	3+1+1	6
7.2	Широкопојасне телекомуникационе мреже	О	3+2+0	6
7.3	Комутациони системи	О	3+1+1	6
7.4	Телекомуникационе мреже за приступ	О	3+2+0	6
<i>Бира се један од следећих петнаест изборних предмета</i>				
7.5	Симулација телекомуникационих система	И	3+1+1	6
7.5	Основи економије	И	3+1+1	6
7.5	Адаптивна обрада сигнала	И	3+1+1	6
7.5	Телевизија	И	3+1+1	6
7.5	Основи говорне комуникације	И	3+1+1	6
7.5	Електроакустика	И	3+1+1	6
7.5	Микроталасна техника	И	3+1,5+0,5	6
7.5	Усмерене радио везе	И	3+1+1	6
7.5	Оптичке мреже	И	3+2+0	6
7.5	Сателитски системи	И	3+1+1	6
7.5	Радиотехника	И	3+1+1	6
7.5	Системи за обраду слике	И	3+1+1	6
7.5	Архитектура интернета	И	3+1+1	6
7.5	ИП телефонија	И	3+1+1	6
7.5	Оптичке телекомуникације ⁸	И	3+2+0	6
Укупно			25	30
8. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
8.1	Теорија информација и кодови у телекомуникацијама	О	3+1+1	6
<i>Бирају се два од следећих петнаест изборних предмета</i>				
8.2-3	Бежичне мреже ⁹	И	3+1+1	6
8.2-3	Пројектовање телекомуникационих мрежа ⁹	И	3+1+1	6
8.2-3	Протоколи у телекомуникационим мрежама ⁹	И	3+1+1	6
8.2-3	Имплементација програмских решења	И	3+1+1	6
8.2-3	TDM системи преноса	И	3+1+1	6
8.2-3	Јавни мобилни системи	И	3+1+1	6
8.2-3	Обрада аудио сигнала ¹⁰	И	3+1+1	6
8.2-3	Електромагнетска компатибилност	И	3+1+1	6
8.2-3	Интернет програмирање	И	3+1+1	6
8.2-3	Програмирање комуникационог хардвера	И	3+1+1	6
8.2-3	Микроталасна пасивна кола	И	3+1+1	6
8.2-3	Антене и простирање	И	3+1+1	6
8.2-3	Моделирање и симулација у телекомуникационим системима	И	3+1+1	6
8.2-3	Поузданост у телекомуникационим системима	И	3+1+1	6
8.2-3	Радиолокације и радарски системи	И	3+1+1	6
8.2-3	Регулатива у телекомуникацијама ¹⁰	И	3+1+1	6
8.2-3	Мултимедијални системи	И	3+1+1	6
8.2-3	Принципи позиционирања у радио системима ¹¹	И	3+1+1	6
8.4	Стручна пракса	О		2
8.5	Завршни рад	О		10
Укупно			15	30

⁸ Овај предмет се може изабрати од школске 2009/10. године.

⁹ Овај предмет се не нуди од школске 2009/10. године.

¹⁰ Овај предмет се не нуди од школске 2011/12. године.

¹¹ Овај предмет се може изабрати од школске 2010/11. године.

МОДУЛ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Смер: Радио комуникације

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	Страни језик 3	О	2+0+0	2
<i>Бирају се два од следећих пет изборних предмета</i>				
3. 5-6	Организација рачунара	И	2+2+1	5
3. 5-6	Основи физичке електронике	И	3+2+0	5
3. 5-6	Електрична мерења	И	2+0+3	5
3. 5-6	Материјали у електротехници	И	3+2+1	5
3. 5-6	Објектно-оријентисано програмирање	И	2+2+1	5
Укупно			29-30	30
4. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
4.1	Електромагнетика	О	3+2+0	6
4.2	Сигнали и системи	О	3+1+1	6
4.3	Телекомуникације 1	О	3+2+1	6
4.4	Математика 4 ¹²	О	2+2+1	6
<i>Бирају се од два до три од следећих шест изборних предмета</i>				
4.4/2-3	Сложеност алгоритама и одабране методе оптимизације ¹³	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Диференцијалне једначине ¹³	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Једначине математичке физике ¹³	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Вероватноћа и статистика ¹³	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Нумеричка математика ¹³	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Одабрана поглавља из реалне и комплексне анализе ¹³	И	1+1+0.5	3
<i>Ако се из претходне групе изаберу два предмета, онда се морају изабрати два практикума из следеће групе. Ако се из претходне групе изаберу три предмета, онда се мора изабрати један практикум из следеће групе.</i>				
4.5-2	Страни језик 4	И	2+0+0	3
4.5-2	Практикум из математике 4 ¹⁴	И	1+1+0.5	3
4.5-2	Практикум софтверски алати	И	1+0+1.5	3
Укупно			25.5-26	30

¹² Овај предмет се не нуди од школске 2011/12. године.

¹³ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/12. године.

¹⁴ Овај практикум се не нуди од школске 2011/12. године.

3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
5.1	Обрада сигнала 1	О	3+1+1	6
5.2	Телекомуникације 2	О	3+2+1	6
5.3	Телекомуникационе мреже	О	3+1+1	6
5.4	Микроталасна техника	О	3+1,5+0,5	6
<i>Бира се један од следећих осам изборних предмета или два изборна предмета из Групе 5.5-2</i>				
5.5	Електроакустика	И	3+1+1	6
5.5	Аналогна електроника	И	3+1+1	6
5.5	Математика 5 ¹⁵	И	2+2+1	6
5.5	Одабрана поглавља из електроенергетских система	И	3+1+1	6
5.5	Архитектура и организација рачунара	И	3+1+1	6
5.5	Објектно оријентисано програмирање ¹⁶	И	2+2+1	6
5.5	Рачунарске основе и примена Интернета	И	3+2+0	6
5.5	Материјали у електротехници ¹⁶	И	3+1+1	6
5.5	Телекомуникациона мерења 1 ¹⁷	И	3+1+1	6
<i>Уколико из групе 5.5 није изабран предмет, бирају се два од следећих шест изборних предмета</i>				
5.5-2	Сложеност алгоритама и одабране методе оптимизације ¹⁸	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Диференцијалне једначине ¹⁸	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Једначине математичке физике ¹⁸	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Вероватноћа и статистика ¹⁸	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Нумеричка математика ¹⁸	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Одабрана поглавља из реалне и комплексне анализе ¹⁸	И	1+1+0.5	3
Укупно			26	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
6.1	Телекомуникације 3	О	3+1+1	6
6.2	Радио комуникације	О	3+1+1	6
6.3	Телекомуникациони системи	О	3+1+1	6
6.4	Оптичке телекомуникације	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећих девет изборних предмета</i>				
6.5	Основи дигиталне електронике	И	3+1+1	6
6.5	Антене и простирање	И	3+1+1	6
6.5	Обрада сигнала 2	И	3+1+1	6
6.5	Дигитална телекомуникациона кола	И	3+1+1	6
6.5	Микроталасна пасивна кола	И	3+1+1	6
6.5	Напајање у телекомуникацијама	И	3+1+1	6
6.5	Оперативни системи	И	2+2+1	6
6.5	Простирање оптичких таласа	И	3+2+0	6
6.5	Телекомуникациона мерења 2 ¹⁷	И	3+1+1	6
Укупно			25	30

¹⁵ Овај предмет се не нуди од школске 2011/12. године.

¹⁶ Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 3. семестру.

¹⁷ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/12. године.

¹⁸ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/2012. године уколико није изабран у 4. семестру.

4. година

7. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
7.1	Радио системи	О	3+1+1	6
7.2	Радиотехника	О	3+1+1	6
7.3	Комутациони системи	О	3+1+1	6
<i>Бирају се два од следећих петнаест изборних предмета</i>				
7.4-5	Телевизија	И	3+1+1	6
7.4-5	Усмерене радио везе	И	3+1+1	6
7.4-5	Широкопојасне телекомуникационе мреже	И	3+1+1	6
7.4-5	Основи економије	И	3+1+1	6
7.4-5	Симулација телекомуникационих система	И	3+1+1	6
7.4-5	Основи говорне комуникације	И	3+1+1	6
7.4-5	Телекомуникационе мреже за приступ	И	3+1+1	6
7.4-5	Електроакустика ¹⁹	И	3+1+1	6
7.4-5	Сателитски системи	И	3+1+1	6
7.4-5	Архитектура интернета	И	3+1+1	6
7.4-5	Адаптивна обрада сигнала	И	3+1+1	6
7.4-5	IP телефонија	И	3+1+1	6
7.4-5	Системи за обраду слике	И	3+1+1	6
7.4-5	Оптичке мреже	И	3+2+0	6
7.4-5	Оптичке телекомуникације ²⁰	И	3+2+0	6
Укупно			25	30
8. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
8.1	Теорија информација и кодови у телекомуникацијама	О	3+1+1	6
<i>Бирају се два од следећих дванаест изборних предмета</i>				
8.2-3	Бежичне мреже ²¹	И	3+1+1	6
8.2-3	Пројектовање телекомуникационих мрежа ²¹	И	3+1+1	6
8.2-3	TDM системи преноса	И	3+1+1	6
8.2-3	Јавни мобилни системи	И	3+1+1	6
8.2-3	Електромагнетска компатибилност	И	3+1+1	6
8.2-3	Интернет програмирање	И	3+1+1	6
8.2-3	Моделирање и симулација у телекомуникационим системима	И	3+1+1	6
8.2-3	Поузданост у телекомуникационим системима	И	3+1+1	6
8.2-3	Регулатива у телекомуникацијама ²²	И	3+1+1	6
8.2-3	Сигурност и заштита у телекомуникационим мрежама	И	3+1+1	6
8.2-3	Радиолокације и радарски системи	И	3+1+1	6
8.2-3	Микроталасна пасивна кола ²³	И	3+1+1	6
8.2-3	Принципи позиционирања у радио системима ²⁴	И	3+1+1	6
8.2-3	Мултимедијални системи	И	3+1+1	6
8.4	Стручна пракса	О		2
8.5	Завршни рад	О		10
Укупно			15	30

¹⁹ Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 5. семестру.

²⁰ Овај предмет се може изабрати од школске 2009/10. године.

²¹ Овај предмет се не нуди од школске 2009/10. године.

²² Овај предмет се не нуди од школске 2011/12. године.

²³ Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 6. семестру.

²⁴ Овај предмет се може изабрати од школске 2010/11. године.

МОДУЛ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Смер: Аудио и видео технологије

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	Страни језик 3	О	2+0+0	2
<i>Бирају се два од следећих пет изборних предмета</i>				
3. 5-6	Организација рачунара	И	2+2+1	5
3. 5-6	Основи физичке електронике	И	3+2+0	5
3. 5-6	Електрична мерења	И	2+0+3	5
3. 5-6	Материјали у електротехници	И	3+2+1	5
3. 5-6	Објектно-оријентисано програмирање	И	2+2+1	5
Укупно			29-30	30

4. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
4.1	Електромагнетика	О	3+2+0	6
4.2	Сигнали и системи	О	3+1+1	6
4.3	Телекомуникације 1	О	3+2+1	6
4.4	Математика 4 ²⁵	О	2+2+1	6
<i>Бирају се од два до три од следећих шест изборних предмета</i>				
4.4/2-3	Сложеност алгоритама и одабране методе оптимизације ²⁶	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Диференцијалне једначине ²⁶	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Једначине математичке физике ²⁶	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Вероватноћа и статистика ²⁶	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Нумеричка математика ²⁶	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Одабрана поглавља из реалне и комплексне анализе ²⁶	И	1+1+0.5	3
<i>Ако се из претходне групе изаберу два предмета, онда се морају изабрати два практикума из следеће групе. Ако се из претходне групе изаберу три предмета, онда се мора изабрати један практикум следеће групе.</i>				
4.5-2	Страни језик 4	И	2+0+0	3
4.5-2	Практикум из математике 4 ²⁷	И	1+1+0.5	3
4.5-2	Практикум софтверски алати	И	1+0+1.5	3
Укупно			25.5-26	30

²⁵ Овај предмет се не нуди од школске 2011/12. године.

²⁶ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/12. године.

²⁷ Овај практикум се не нуди од школске 2011/12. године.

3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
5.1	Обрада сигнала 1	О	3+1+1	6
5.2	Телекомуникације 2	О	3+2+1	6
5.3	Телекомуникационе мреже	О	3+1+1	6
5.4	Рачунарске основе и примена Интернета	О	3+2+0	6
<i>Бира се један од следећих осам изборних предмета или два изборна предмета из Групе 5.5-2</i>				
5.5	Оптоелектроника	И	3+1+1	6
5.5	Аналогна електроника	И	3+1+1	6
5.5	Математика 5 ²⁸	И	2+2+1	6
5.5	Одабрана поглавља из електроенергетских система	И	3+1+1	6
5.5	Системи аутоматског управљања	И	3+1+1	6
5.5	Микроталасна техника	И	3+1,5+0,5	6
5.5	Материјали у електротехници ²⁹	И	3+1+1	6
5.5	Објектно-оријентисано програмирање ²⁹	И	2+2+1	6
5.5	Телекомуникациона мерења 1 ³⁰			
<i>Уколико из групе 5.5 није изабран предмет, бирају се два од следећих шест изборних предмета</i>				
5.5-2	Сложеност алгоритама и одабране методе оптимизације ³¹	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Диференцијалне једначине ³¹	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Једначине математичке физике ³¹	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Вероватноћа и статистика ³¹	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Нумеричка математика ³¹	И	1+1+0.5	3
5.5-2	Одабрана поглавља из реалне и комплексне анализе ³¹	И	1+1+0.5	3
Укупно			26	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
6.1	Телекомуникације 3	О	3+1+1	6
6.2	Радио комуникације	О	3+1+1	6
6.3	Телекомуникациони системи	О	3+1+1	6
6.4	Оптичке телекомуникације	О	3+1+1	6
6.5	Обрада сигнала 2	О	3+1+1	6
Укупно			25	30

²⁸ Овај предмет се не нуди од школске 2011/12. године.

²⁹ Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 3. семестру.

³⁰ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/12. године.

³¹ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/2012. године уколико није изабран у 4. семестру.

4. година

7. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кред
7.1	Радио системи	О	3+1+1	6
7.2	Електроакустика	О	3+1+1	6
7.3	Телевизија	О	3+1+1	6
<i>Бирају се два од следећих шеснаест изборних предмета</i>				
7.4-5	Системи за обраду слике*	И	3+1+1	6
7.4-5	Основи говорне комуникације*	И	3+1+1	6
7.4-5	Адаптивна обрада сигнала*	И	3+1+1	6
7.4-5	Широкопојасне телекомуникационе мреже	И	3+1+1	6
7.4-5	Телекомуникационе мреже за приступ	И	3+1+1	6
7.4-5	Радиотехника	И	3+1+1	6
7.4-5	Сателитски системи	И	3+1+1	6
7.4-5	Комутациони системи	И	3+1+1	6
7.4-5	Симулација телекомуникационих система	И	3+1+1	6
7.4-5	Усмерене радио везе	И	3+1+1	6
7.4-5	Архитектура интернета	И	3+1+1	6
7.4-5	ИП телефонија	И	3+1+1	6
7.4-5	Микроталасна техника ³²	И	3+1,5+0,5	6
7.4-5	Основи економије	И	3+1+1	6
7.4-5	Оптичке мреже	И	3+2+0	6
7.4-5	Оптичке телекомуникације 2 ³³	И	3+2+0	6
Укупно			25	30
8. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
8.1	Теорија информација и кодови у телекомуникацијама	О	3+1+1	6
8.2	Аудио системи	О	3+1+1	6
8.3	Видео системи	О	3+1+1	6
8.4	Стручна пракса	О		2
8.5	Завршни рад	О		10
Укупно			15	30

*- Мора се изабрати бар један предмет из ове групе.

³² Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 5. семестру.

³³ Овај предмет се може изабрати од школске 2009/10. године.

МОДУЛ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Смер: Микроталасна техника

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	Страни језик 3	О	2+0+0	2
<i>Бирају се два од следећих пет изборних предмета</i>				
3. 5-6	Организација рачунара	И	2+2+1	5
3. 5-6	Основи физичке електронике	И	3+2+0	5
3. 5-6	Електрична мерења	И	2+0+3	5
3. 5-6	Материјали у електротехници	И	3+2+1	5
3. 5-6	Објектно-оријентисано програмирање	И	2+2+1	5
Укупно			29-30	30
4. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
4.1	Електромагнетика	О	3+2+0	6
4.2	Сигнали и системи	О	3+1+1	6
4.3	Телекомуникације 1	О	3+2+1	6
4.4	Математика 4 ³⁴	О	2+2+1	6
<i>Бирају се од два до три од следећих шест изборних предмета</i>				
4.4/2-3	Сложеност алгоритама и одабране методе оптимизације ³⁵	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Диференцијалне једначине ³⁵	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Једначине математичке физике ³⁵	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Вероватноћа и статистика ³⁵	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Нумеричка математика ³⁵	И	1+1+0.5	3
4.4/2-3	Одабрана поглавља из реалне и комплексне анализе ³⁵	И	1+1+0.5	3
<i>Ако се из претходне групе изабере два предмета, онда се морају изабрати два практикума из следеће групе. Ако се из претходне групе изабере три предмета, онда се мора изабрати један практикулум из следеће групе.</i>				
4.5-2	Страни језик 4	И	2+0+0	3
4.5-2	Практикулум из математике 4 ³⁶	И	1+1+0.5	3
4.5-2	Практикулум софтверски алати	И	1+0+1.5	3
Укупно			25.5-26	30

³⁴ Овај предмет се не нуди од школске 2011/12. године.

³⁵ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/12. године.

³⁶ Овај практикулум се не нуди од школске 2011/12. године.

3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
5.1	Обрада сигнала 1	О	3+1+1	6
5.2	Телекомуникације 2	О	3+2+1	6
5.3	Телекомуникационе мреже	О	3+1+1	6
5.4	Микроталасна техника	О	3+1,5+0,5	6
<i>Бира се један од следећих девет изборних предмета или два изборна предмета из Групе 5.5-2</i>				
5.5	Оптоелектроника	И	3+1+1	6
5.5	Аналогна електроника	И	3+1+1	6
5.5	Математика 5 ³⁷	И	2+2+1	6
5.5	Одабрана поглавља из електроенергетских система	И	3+1+1	6
5.5	Системи аутоматског управљања	И	3+1+1	6
5.5	Електроакустика	И	3+1+1	6
5.5	Рачунарске основе и примена Интернета	И	3+2+0	6
5.5	Материјали у електротехници ³⁸	И	3+1+1	6
5.5	Објектно-оријентисано програмирање ³⁸	И	2+2+1	6
5.5	Телекомуникациона мерења 1 ³⁹	И	3+1+1	6
<i>Уколико из групе 5.5 није изабран предмет, бирају се два од следећих шест изборних предмета</i>				
5.5-2	Сложеност алгоритама и одабране методе оптимизације ⁴⁰	И	1+1+0,5	3
5.5-2	Диференцијалне једначине ⁴⁰	И	1+1+0,5	3
5.5-2	Једначине математичке физике ⁴⁰	И	1+1+0,5	3
5.5-2	Вероватноћа и статистика ⁴⁰	И	1+1+0,5	3
5.5-2	Нумеричка математика ⁴⁰	И	1+1+0,5	3
5.5-2	Одабрана поглавља из реалне и комплексне анализе ⁴⁰	И	1+1+0,5	3
Укупно			26	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
6.1	Телекомуникације 3	О	3+1+1	6
6.2	Радио комуникације	О	3+1+1	6
6.3	Телекомуникациони системи	О	3+1+1	6
6.4	Антене и простирање	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећих девет изборних предмета</i>				
6.5	Основи дигиталне електронике	И	3+1+1	6
6.5	Софтверски алати у микроталасној техници	И	3+1+1	6
6.5	Софтверски алати за пројектовање антена	И	3+1+1	6
6.5	Оптичке телекомуникације	И	3+1+1	6
6.5	Обрада сигнала 2	И	3+1+1	6
6.5	Дигитална телекомуникациона кола	И	3+1+1	6
6.5	Базе података	И	2+2+1	6
6.5	Напајање у телекомуникацијама	И	3+1+1	6
6.5	Простирање оптичких таласа	И	3+2+0	6
6.5	Телекомуникациона мерења 2 ³⁹	И	3+1+1	6
Укупно			25	30

³⁷ Овај предмет се не нуди од школске 2011/12. године.

³⁸ Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 3. семестру.

³⁹ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/12. године.

⁴⁰ Овај предмет се може изабрати од школске 2011/12. године уколико није изабран у 4. семестру.

4. година

7. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
7.1	Радио системи	О	3+1+1	6
7.2	Микроталасна пасивна кола	О	3+1+1	6
7.3	Микроталасна електроника	О	3+1+1	6
7.4	Микроталасна мерења	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећих седамнаест изборних предмета</i>				
7.5	Широкопојасне телекомуникационе мреже	И	3+1+1	6
7.5	Комутациони системи	И	3+1+1	6
7.5	Телекомуникационе мреже за приступ	И	3+1+1	6
7.5	Симулација телекомуникационих система	И	3+1+1	6
7.5	Основи економије	И	3+1+1	6
7.5	Телевизија	И	3+1+1	6
7.5	Адаптивна обрада сигнала	И	3+1+1	6
7.5	Усмерене радио везе	И	3+1+1	6
7.5	Електроакустика ⁴¹	И	3+1+1	6
7.5	Системи за обраду слике	И	3+1+1	6
7.5	Основи говорне комуникације	И	3+1+1	6
7.5	Сателитски системи	И	3+1+1	6
7.5	Архитектура интернета	И	3+1+1	6
7.5	ИП телефонија	И	3+1+1	6
7.5	Радиотехника	И	3+1+1	6
7.5	Оптичке мреже	И	3+2+0	6
7.5	Оптичке телекомуникације 2 ⁴²	И	3+2+0	6
Укупно			25	30
8. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П+В+Л)	Кредити
8.1	Теорија информација и кодови у телекомуникацијама	О	3+1+1	6
8.2	Електромагнетска компатибилност	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећих девет изборних предмета</i>				
8.3	Софтверски алати у микроталасној техници ⁴³	И	3+1+1	6
8.3	Софтверски алати за пројектовање антена ⁴³	И	3+1+1	6
8.3	TDM системи преноса	И	3+1+1	6
8.3	Бежичне мреже ⁴⁴	И	3+1+1	6
8.3	Пројектовање телекомуникационих мрежа ⁴⁴	И	3+1+1	6
8.3	Протоколи у телекомуникационим мрежама ⁴⁴	И	3+1+1	6
8.3	Јавни мобилни системи	И	3+1+1	6
8.3	Интернет програмирање	И	3+1+1	6
8.3	Моделирање и симулација у телекомуникационим системима	И	3+1+1	6
8.3	Поузданост у телекомуникационим системима	И	3+1+1	6
8.3	Радиолокације и радарски системи	И	3+1+1	6
8.3	Регулатива у телекомуникацијама ⁴⁵	И	3+1+1	6
8.4	Стручна пракса	О		2
8.5	Завршни рад	О		10
Укупно			15	30

⁴¹ Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 5. семестру.

⁴² Овај предмет се може изабрати од школске 2009/10. године.

⁴³ Овај предмет се може изабрати уколико није изабран у 6. семестру.

⁴⁴ Овај предмет се не нуди од школске 2009/10. године.

⁴⁵ Овај предмет се не нуди школске 2011/12. године.