

НАСТАВНИ ПЛАН ОДСЕКА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Смер: Системско инжењерство

3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
5.1	Обрада сигнала 1	О	3+1+1	6
5.2	Телекомуникационе мреже	О	3+1+1	6
5.3	Рачунарске основе и примена Интернета	О	3+2+0	6
5.4	Страни језик 5	О	2+0+0	3
5.5	Страни језик 6	О	2+0+0	3
<i>Бира се један од следећих седам изборних предмета</i>				
5.5	Аналогна електроника	И	3+1+1	6
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	И	3+1+1	6
5.5	Објектно-оријентисано програмирање	И	2+2+1	6
5.5	Предмет са листе других одсека/смера 3. или 5. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
Укупно			24	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
6.1	Телекомуникације 1	О	3+2+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 следећа два изборна предмета</i>				
6.5	Електромагнетика	И	3+2+0	6
6.5	Основи дигиталне електронике	И	3+1+1	6
Укупно			25	30

4. година

7. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
7.1	Телекомуникације 2	О	3+2+1	6
7.2	Комутициони системи	О	3+1+1	6
7.3	Радио системи	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећа два изборна предмета</i>				
7.4	Широкопојасне телекомуникационе мреже	И	3+2+0	6
7.4	Телекомуникационе мреже за приступ	И	3+2+0	6
<i>Бира се један од следећих тринаест 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+1	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	Оптичке телекомуникације ¹	И	3+2+0	6
7.5	Предмет са листе других одека/смера 5. или 7. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	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	Телекомуникације 3	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећих осамнаест изборних предмета</i>				
8.2-3	Бежичне мреже ²	И	3+1+1	6
8.2-3	Имплементација програмских решења	И	3+1+1	6
8.2-3	Пројектовање телекомуникационих мрежа ³	И	3+1+1	6
8.2-3	TDM системи преноса	И	3+1+1	6
8.2-3	Протоколи у телекомуникационим мрежама ⁴	И	3+1+1	6
8.2-3	Јавни мобилни системи	И	3+1+1	6
8.2-3	Обрада аудио сигнала	И	3+1+1	6
8.2-3	Електромагнетска компатибилност	И	3+1+1	6
8.2-3	Интернет програмирање	И	2+2+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	Радиолокације и радарски системи	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	Регулатива у телекомуникацијама	И	3+1+1	6
8.2-3	Мултимедијални системи	И	3+1+1	6
8.2-3	Предмет са листе других одека/смера 6. или 8. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
8.4	Дипломски рад	О		12
Укупно			15	30

¹ Овај предмет се може изабрати од школске 2009/10. године.

² Овај предмет се не нуди од школске 2009/10. године.

³ Овај предмет се не нуди од школске 2009/10. године.

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

НАСТАВНИ ПЛАН ОДСЕКА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Смер: Радио комуникације

3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
5.1	Обрада сигнала 1	О	3+1+1	6
5.2	Телекомуникационе мреже	О	3+1+1	6
5.3	Страни језик 5	О	2+0+0	3
5.4	Страни језик 6	О	2+0+0	3
<i>Бирају се два од следећих девет изборних предмета</i>				
5.5	Електроакустика	И	3+1+1	6
5.5	Аналогна електроника	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	Архитектура и организација рачунара	И	3+1+1	6
5.5	Објектно оријентисано програмирање	И	2+2+1	6
5.5	Рачунарске основе и примена Интернета	И	3+2+0	6
5.5	Материјали у електротехници	И	3+1+1	6
5.5	Предмет са листе других одсека/смера 3. или 5. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
Укупно			24	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
6.1	Телекомуникације 1	О	3+2+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 следећа два изборна предмета</i>				
6.5	Електромагнетика	И	3+2+0	6
6.5	Основи дигиталне електронике	И	3+1+1	6
Укупно			25	30

4. година

7. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
7.1	Телекомуникације 2	О	3+2+1	6
7.2	Комутациони системи	О	3+1+1	6
7.3	Радиотехника	О	3+1+1	6
7.4	Радио системи	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећих петнаест изборних предмета</i>				
7.4-5	Телевизија	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	Усмерене радио везе	И	3+1+1	6
7.4-5	Телекомуникационе мреже за приступ	И	3+1+1	6
7.4-5	Електроакустика ⁵	И	3+1+1	6
7.4-5	Микроталасна техника	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	Оптичке телекомуникације 2 ⁶	И	3+2+0	6
7.4-5	Предмет са листе других одсека/смера 5. или 7. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	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	Телекомуникације 3	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећих четрнаест изборних предмета</i>				
8.2-3	Пројектовање телекомуникационих мрежа ⁷	И	3+1+1	6
8.2-3	Бежичне мреже ⁸	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	Радиолокације и радарски системи	И	3+1+1	6
8.2-3	Интернет програмирање	И	2+2+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	И	3+1+1	6
8.2-3	Сигурност и заштита у телекомуникационим мрежама	И	3+1+1	6
8.2-3	Микроталасна пасивна кола	И	3+1+1	6
8.2-3	Мултимедијални системи	И	3+1+1	6
8.2-3	Предмет са листе других одсека/смера 6. или 8. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
8.4	Дипломски рад	О		12
Укупно			15	30

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

⁶ Овај предмет се може изабрати од школске 2009/10. године.

⁷ Овај предмет се не нуди од школске 2009/10. године.

⁸ Овај предмет се не нуди од школске 2009/10. године.

НАСТАВНИ ПЛАН ОДСЕКА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Смер: Аудио и видео технологије

3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
5.1	Обрада сигнала 1	О	3+1+1	6
5.2	Телекомуникационе мреже	О	3+1+1	6
5.3	Рачунарске основе и примена Интернета	О	3+2+0	6
5.4	Страни језик 5	О	2+0+0	3
5.5	Страни језик 6	О	2+0+0	3
<i>Бира се један од следећих седам изборних предмета</i>				
5.6	Оптоелектроника	И	3+1+1	6
5.6	Аналогна електроника	И	3+1+1	6
5.6	Одабрана поглавља из електроенергетских система	И	3+1+1	6
5.6	Системи аутоматског управљања	И	3+1+1	6
5.6	Материјали у електротехници	И	3+1+1	6
5.6	Објектно-оријентисано програмирање	И	2+2+1	6
5.6	Предмет са листе других одсека/смера 3. или 5. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
Укупно			24	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
6.1	Телекомуникације 1	О	3+2+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 следећа два изборна предмета</i>				
6.5	Електромагнетика	И	3+2+0	6
6.5	Основи дигиталне електронике	И	3+1+1	6
Укупно			25	30

4. година

7. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
7.1	Телекомуникације 2	О	3+2+1	6
7.2	Радио системи	О	3+1+1	6
7.3	Електроакустика	О	3+1+1	6
7.4	Телевизија	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећих десет изборних предмета</i>				
7.5	Системи за обраду слике	И	3+1+1	6
7.5	Основи говорне комуникације	И	3+1+1	6
7.5	Микроталасна техника	И	3+1+1	6
7.5	Адаптивна обрада сигнала	И	3+1+1	6
7.5	Широкопојасне телекомуникационе мреже	И	3+1+1	6
7.5	Телекомуникационе мреже за приступ	И	3+1+1	6
7.5	Радиотехника	И	3+1+1	6
7.5	Сателитски системи	И	3+1+1	6
7.5	Оптичке телекомуникације 2 ⁹	И	3+2+0	6
7.5	Предмет са листе других одсека/смера 5. или 7. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
Укупно			25	30
8. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
8.1	Телекомуникације 3	О	3+1+1	6
8.2	Аудио системи	О	3+1+1	6
<i>Бира се један од следећа два изборна предмета</i>				
8.3	Теорија информација и кодови у телекомуникацијама	И	3+1+1	6
8.3	Видео системи	И	3+1+1	6
8.4	Дипломски рад	О		12
Укупно			15	30

⁹ Овај предмет се може изабрати од школске 2009/10. године.

НАСТАВНИ ПЛАН ОДСЕКА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Смер: Микроталасна техника

3. година

5. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
5.1	Обрада сигнала 1	О	3+1+1	6
5.2	Телекомуникационе мреже	О	3+1+1	6
5.3	Страни језик 5	О	2+0+0	3
5.4	Страни језик 6	О	2+0+0	3
<i>Бирају се два од следећих девет изборних предмета</i>				
5.5-6	Оптоелектроника	И	3+1+1	6
5.5-6	Аналогна електроника	И	3+1+1	6
5.5-6	Одабрана поглавља из електроенергетских система	И	3+1+1	6
5.5-6	Системи аутоматског управљања	И	3+1+1	6
5.5-6	Електроакустика	И	3+1+1	6
5.5-6	Рачунарске основе и примена Интернета	И	3+2+0	6
5.5-6	Материјали у електротехници	И	3+1+1	6
5.5-6	Објектно-оријентисано програмирање	И	2+2+1	6
5.5-6	Предмет са листе других одсека/смера 3. или 5. семестра са минимум истим бројем кредита	И	3+1+1	6
Укупно			24	30
6. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
6.1	Телекомуникације 1	О	3+2+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 следећа два изборна предмета</i>				
6.5	Електромагнетика	И	3+2+0	6
6.5	Основи дигиталне електронике	И	3+1+1	6
Укупно			25	30

4. година

7. семестар				
	Предмет	Статус	Часови (П + В + Л)	Кредити
7.1	Телекомуникације 2	О	3+2+1	6
7.2	Микроталасна техника	О	3+1+1	6
<i>Бирају се три од следећих пет изборних предмета</i>				
7.3-5	Радио системи	И	3+1+1	6
7.3-5	Микроталасна пасивна кола	И	3+1+1	6
7.3-5	Микроталасна електроника	И	3+1+1	6
7.3-5	Микроталасна мерења	И	3+1+1	6
7.3-5	Оптичке телекомуникације 2 ¹⁰	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	Телекомуникације 3	О	3+1+1	6
8.3	Електромагнетска компатибилност	О	3+1+1	6
8.4	Дипломски рад	О		12
Укупно			15	30

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