

# НАСТАВНИ ПЛАН

## другог циклуса студија студијског програма Електроника и телекомуникације на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци

Звање које се стиче завршетком студијског програма

Мастер електротехнике – 300 ECTS - Електроника и телекомуникације

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1	Архитектура и програмирање система са дигиталним сигнал процесорима	1044	И	2	2	0	6
	2	Бежичне мреже	1028	И	2	2	0	6
	3	Бежичне мултимедијалне комуникације	1004	И	2	2	0	6
	4	Бежичне сензорске мреже	1047	И	2	2	0	6
	5	Биомедицински сигнали и системи	1052	И	2	2	0	6
	6	Биомедицински системи	1038	И	2	2	0	6
	7	Дигитална телевизија	1016	И	2	2	0	6
	8	Јавни мобилни системи	1029	И	2	2	0	6
	9	Мултимедијалне телекомуникационе технологије	1011	И	2	2	0	6
	10	Обрада и анализа аудио сигнала	1013	И	2	2	0	6
	11	Обрада и анализа мултимедијалних сигнала	1012	И	2	2	0	6
	12	Обрада и економични пренос говорног сигнала	1048	И	2	2	0	6
	13	Обрада случајних сигнала	1054	И	2	2	0	6
	14	Одабрана поглавља дигиталне обраде слике	1049	И	2	2	0	6
	15	Одабрана поглавља из архитектуре рачунарских система	1006	И	2	2	0	6
	16	Одабрана поглавља из радио-комуникација	1081	И	2	2	0	6
	17	Основи радио-локације и навигације	1032	И	2	2	0	6
	18	Поузданост електронских система	1026	И	2	2	0	6
	19	Пренос сигнала у проширеном спектру	1009	И	2	2	0	6
	20	Препознавање узорака	1053	И	2	2	0	6
	21	Претраживање мултимедијалног садржаја	1014	И	2	2	0	6
	22	Пристапне мреже	1010	И	2	2	0	6
	23	Пројектовање дигиталних система (виши курс)	1024	И	2	2	0	6
	24	Пројектовање електронских уређаја	1046	И	2	2	0	6
	25	Пројектовање намјенских интегрисаних кола	1045	И	2	2	0	6
	26	Радио-приступне технологије	1033	И	2	2	0	6
	27	Системи отпорни на отказе	1025	И	2	2	0	6
	28	Специјализовани микрорачунарски системи	1007	И	2	2	0	6
	29	Статистичка теорија телекомуникација	1008	И	2	2	0	6
	30	Телемедицина и медицинска информатика	1005	И	2	2	0	6
	31	Теорија информација са кодовањем	1027	И	2	2	0	6
	32	Технике пројектовања дигиталних система	1080	И	2	2	0	6
2	33	Истраживачки рад	1034	О				10
	34	Завршни рад II циклуса	1035	О				20

### НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

У оквиру II циклуса студија, студент у току првог семестра има оптерећење 30 ECTS, које може остварити на сљедећи начин:

- минимално 18 ECTS кроз предмете одабраног студијског програма II циклуса,
- максимално 12 ECTS кроз:

- полагање испита другог циклуса са других студијских програма,
- полагањем изборних предмета првог циклуса истог студијског програма које студент није полагао за вријеме студирања првог циклуса студија,
- преносом максимално 6 ECTS бодова са првог циклуса студија (за студенте који су током првог циклуса студија остварили више од 240 ECTS