

НАСТАВНИ ПЛАН

другог циклуса студија студијског програма Рачунарство и информатика на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци

Звање које се стиче завршетком студијског програма

Мастер електротехнике – 300 ECTS - Рачунарство и информатика

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1	Базе података (виши курсе)	1041	И	2	2	0	6
	2	Бежичне мултимедијалне комуникације	1004	И	2	2	0	6
	3	Логичко пројектовање дигиталних система	1042	И	2	2	0	6
	4	Одабрана поглавља из архитектуре рачунарских система	1006	И	2	2	0	6
	5	Одабрана поглавља из дискретне математике	1000	И	2	2	0	6
	6	Одабрана поглавља из оперативних система	1060	И	2	2	0	6
	7	Одабрана поглавља из програмирања	1002	И	2	2	0	6
	8	Одабрана поглавља из софтверског инжењеринга	1031	И	2	2	0	6
	9	Паралелизам у рачунарству	1037	И	2	2	0	6
	10	Претраживање мултимедијалног садржаја	1014	И	2	2	0	6
	11	Програмирање у реалном времену	1040	И	2	2	0	6
	12	Програмска подршка у дигиталној телевизији	1043	И	2	2	0	6
	13	Пројектовање дигиталних система (виши курсе)	1024	И	2	2	0	6
	14	Пројектовање и развој интернет апликација	1001	И	2	2	0	6
	15	Рачунарске мреже (виши курс)	1003	И	2	2	0	6
	16	Сигурност рачунарских система	1030	И	2	2	0	6
	17	Специјализовани микрорачунарски системи	1007	И	2	2	0	6
	18	Телемедицина и медицинска информатика	1005	И	2	2	0	6
2	19	Истраживачки рад	1034	О				10
	20	Завршни рад II циклуса	1035	О				20

НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

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)