

НАСТАВНИ ПЛАН

другог циклуса студија студијског програма Електроенергетски и индустријски системи на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци

Звање које се стиче завршетком студијског програма

Мастер електротехнике – 300 ECTS - Електроенергетски и индустријски системи

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1	Вишемоторни погони	1066	И	2	2	0	6
	2	Вјештачка интелигенција	1056	И	2	2	0	6
	3	Дигитално управљање претварачима и погонима	1021	И	2	2	0	6
	4	Електрични апарати	1067	И	2	2	0	6
	5	Заштита дистрибутивних и индустријских мрежа	1022	И	2	2	0	6
	6	Квалитет електричне енергије	1018	И	2	2	0	6
	7	Моделовање и управљање индустријских робота	1055	И	2	2	0	6
	8	Мониторинг и дијагностика високонапонских постројења	1020	И	2	2	0	6
	9	Мултиваријабилни системи управљања	1036	И	2	2	0	6
	10	Неуронске мреже	1015	И	2	2	0	6
	11	Обновљиви извори енергије (виши курс)	1063	И	2	2	0	6
	12	Планирање електроенергетских система	1017	И	2	2	0	6
	13	Препознавање облика	1057	И	2	2	0	6
	14	Примјењена електростатика	1023	И	2	2	0	6
	15	Регулација електроенергетских система	1064	И	2	2	0	6
	16	Робусни системи управљања	1058	И	2	2	0	6
	17	Сензори и акутатори	1062	И	2	2	0	6
	18	Сензори и претварачи у роботизи	1068	И	2	2	0	6
	19	Специјалне електричне машине	1050	И	2	2	0	6
	20	Стохастички системи и естимација	1059	И	2	2	0	6
	21	Тржиште електричне енергије и дерегулација	1039	И	2	2	0	6
	22	Управљачки рачунарски системи	1051	И	2	2	0	6
	23	ЦНЦ системи и флексибилна аутоматизација	1061	И	2	2	0	6
2	24	Истраживачки рад	1034	О				10
	25	Завршни рад II циклуса	1035	О				20

НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ И ИНДУСТРИЈСКИ СИСТЕМИ

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)