

НАСТАВНИ ПЛАН

првог циклуса студија студијског програма *Техничко васпитање и информатика на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци*

Завње које се стиче завршеком студијског програма

Дипломирани професор техничког васпитања и информатике – 240 ECTS

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1	Математика 1	1Ц10ТНС332	обавезни	2	3	0	6
	2	Физика 1	1Ц10ТНС318	обавезни	2	2	1	6
	3	Хемија 1	1Ц10ТНС991	обавезни	2	2	1	6
	4	Основе информатике	1Ц18ТНС190	обавезни	3	3	0	6
	5	Енглески језик 1	1Ц18ТНС10	обавезни	2	2	0	6
2	1	Математика 2	1Ц10ТНС333	обавезни	2	3	0	6
	2	Физика 2	1Ц10ТНС319	обавезни	2	2	1	6
	3	Хемија 2	1Ц10ТНС993	обавезни	2	0	3	6
	4	Увод у програмирање	1Ц18ТНС271	обавезни	2	3	0	6
	5	Енглески језик 2	1Ц18ТНС19	обавезни	2	2	0	6
3	1	Психологија 1	1Ц18ТНС990	обавезни	2	2	0	6
	2	Машинство и технологија 1	1Ц18ТНС995	обавезни	2	2	1	6
	3	Електротехника и технологија 1	1Ц18ТНС996	обавезни	2	2	1	6
	4	Градитељство и технологија 1	1Ц18ТНС997	обавезни	2	2	1	6
	5	Архитектура рачунарских система	1Ц18ТНС1006	обавезни	2	2	2	6
4	1	Психологија 2	1Ц18ТНС992	обавезни	2	2	0	6
	2	Машинство и технологија 2	1Ц18ТНС1018	обавезни	2	2	1	6
	3	Електротехника и технологија 2	1Ц18ТНС1009	обавезни	2	2	1	6
	4	Градитељство и технологија 2	1Ц18ТНС1010	обавезни	2	2	1	6
	5	Рачунарске мреже и комуникације	1Ц18ТНС1011	обавезни	3	2	1	6
5	1	Педагогија 1	1Ц18ТНС994	обавезни	2	2	0	6
	2	Оперативни системи	1Ц18ТНС1012	обавезни	3	1	2	6
	3	Основи мехатронике	1Ц18ТНС578	обавезни	2	2	1	6
	4	Производња и предузетништво	1Ц10ТНС1013	обавезни	2	3	0	6
	5	Саобраћај и технологија 1	1Ц18ТНС998	изборни	2	2	1	6
	6	Материјали	1Ц18ТНС999	изборни	2	2	1	6
6	1	Педагогија 2	1Ц18ТНС1007	обавезни	2	2	0	6
	2	Интернет програмирање	1Ц18ТНС538	обавезни	3	1	2	6
	3	Технологија и животна средина	1Ц18ТНС1015	обавезни	2	3	0	6
	4	Географски информациони системи	1Ц10ТНС1014	обавезни	2	0	3	6
	5	Саобраћај и технологија 2	1Ц18ТНС1000	изборни	2	2	1	6
	6	Обрада материјала	1Ц18ТНС1001	изборни	2	2	1	6
7	1	Графички дизајн	1Ц18ТНС1003	обавезни	3	1	2	6
	2	Методика наставе информатике	1Ц18ТНС1017	обавезни	3	3	0	6
	3	Моделовање и симулације	1Ц18ТНС1002	обавезни	2	2	0	6
	4	Веб дизајн	1Ц10ТНС1005	обавезни	2	1	1	6
	5	Објектно оријентисано програмирање	1Ц18ТНС1004	изборни	2	1	2	6
	6	Заштита на раду	1Ц18ТНС1008	изборни	2	1	2	6
8	1	Методика наставе техничког васпитања	1Ц18ТНС1016	обавезни	3	3	0	5
	2	Примјена мултимедија у образовању	1Ц18ТНС1019	обавезни	2	2	0	5
	3	Енергетска ефикасност и независност	1Ц18ТНС1020	обавезни	2	2	0	5
	4	Основи аутоматизације	1Ц10ТНС1021	обавезни	2	2	0	5
	5	Стручна пракса 1 (техника)	1Ц18ТНС1022	изборни	1	2	0	5
	6	Стручна пракса 2 (информатика)	1Ц18ТНС1023	изборни	1	2	0	5
	7	Дипломски рад	1Ц18ТЦ;ДР	обавезни	0	4	0	5