

НАСТАВНИ ПЛАН

првог циклуса студија студијског програма **ЗАШТИТА НА РАДУ** на Машином факултету у Бањој Луци

Звање које се стиче завршетком студијског програма *Дипломирани инжењер машинства -240 ECTS -Заштита на раду*

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
					обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	
1	1	Математика I	16-Б10МА1	Обавезни	3	3		8
	2	Механика I	16-Б10МХ1	Обавезни	2	2		5
	3	Инжењерска графика	16-Б10ИЖГ	Обавезни	3	3		7
	4	Материјали I	16-Б10МТ1	Обавезни	2	2		5
	5	Техничка физика	16-Б10ТХФ	Обавезни	2	2		5
	6	Спорт I	16-Б13СП1	Факултативни	0	2		0
					12	14	0	30
2	1	Математика II	16-Б20МА2	Обавезни	3	3		7
	2	Механика II	16-Б20МХ2	Обавезни	2	2		5
	3	Отпорност материјала	16-Б20ОТМ	Обавезни	3	3		8
	4	Материјали II	16-Б20МТ2	Обавезни	2	2		5
	5	Производне технологије	16-Б20ПРТ	Обавезни	2	2		5
	6	Спорт II	16-Б23СП2	Факултативни	0	2		
					12	14	0	30
3	1	Математика III	16-Б30МА3	Обавезни	3	3		7
	2	Механика III	16-Б30МХ3	Обавезни	3	3		7
	3	Машински елементи I	16-Б30МЕ1	Обавезни	3	2		6
	4	Програмирање	16-Б30ПРМ	Обавезни	2	2		5
	5	Електротехника	16-Б30ЕТХ	Обавезни	2	2		5
	6	Енглески језик I	16-Б33ЕЈ1	Факултативни	0	2		
					13	14	0	30
4	1	Машински елементи II	16-Б40МЕ2	Обавезни	3	2		6
	2	Термодинамика I	16-Б40ТД1	Обавезни	3	2		6
	3	Механика флуида I	16-Б40МФ1	Обавезни	3	2		7
	4	Пројектовање помоћу рачунара	16-Б40ППР	Обавезни	3	2		6
	5	Основи теорије мјерења	16-Б40ОТМ	Обавезни	2	2		5
	6	Енглески језик II	16-Б43ЕЈ2	Факултативни	0	2		
					14	12	0	30
5	1	Заштита од опасног дејства електричне струје	16-Б503ОЕ	Обавезни	2	2		6
	2	Системи и уређаји заштите	16-Б50СУ3	Обавезни	2	2		6
	3	Заштита од пожара и експлозије	16-Б503ПЕ	Обавезни	2	2		5
	4	Технички енглески језик I	16-Б50ТЕ1	Обавезни	0	2		1
	5	Микроклима и радна околина	16-Б51МРС	Изборни *	2	2		4
	6	Индустријски објекти и урбанизација	16-Б51ИОУ	Изборни *	2	1		4
	7	Управљање отпадом	16-Б51УПО	Изборни *	2	1		4
	8	Информационе технологије	16-Б51ИТХ	Изборни *	2	2		4
			* Бирају се 3 од 4 наведена изборна предмета		12	13		30
	1	Бука и вибрације	16-Б60БВБ	Обавезни	2	2		6
	2	Медицина рада	16-Б60МДР	Обавезни	2	2		6

6	3	Пројектовање система заштите и уређаја	16-Б60ПСЗ	Обавезни	2	2		5
	4	Технички енглески језик II	16-Б60ТЕ2	Обавезни	0	2		1
	5	Мјерна техника	16-Б61МТХ	Изборни *	2	2		4
	6	Процјена и симулација ризика	16-Б61ПСП	Изборни *	2	2		4
	7	Економика и заштита на раду	16-Б61ЕЗР	Изборни *	2	1		4
	8	Сигурносна техника	16-Б61СТХ	Изборни *	2	1		4
			* Бирају се 3 од 4 наведена изборна предмета			12	13	
7	1	Ергономско пројектовање	16-Б70ЕГП	Обавезни	2	2		5
	2	Хемија у индустријским погонима	16-Б70ХИП	Обавезни	3	2		5
	3	Транспорт и складиштење опасних материја	16-Б70ТСО	Обавезни	2	2		5
	4	Електромагнетно зрачење	16-Б71ЕМЗ	Изборни *	2	2		5
	5	Комфор радне средине	16-Б71КРС	Изборни *	2	2		5
	6	Постројења и инсталација под притиском	16-Б71ПИП	Изборни *	2	2		5
	7	Процес неконтролисаног сагоријевања	16-Б71ПНС	Изборни *	2	2		5
		* Бирају се 3 од 4 наведена изборна предмета			13	12		30
8	1	Безбједност у технолошким системима	16-Б80БТС	Обавезни	2	2		5
	2	Безбједност при грађевинским радовима	16-Б80БГР	Обавезни	2	2		4
	3	Психофизиологија рада	16-Б80ПФР	Обавезни	2	2		5
	4	Заштита при унутрашњем транспорту	16-Б81ЗУТ	Изборни *	2	2		3
	5	Одржавање техничких средстава	16-Б81ОТС	Изборни *	2	2		3
	6	Микробиологија	16-Б81МБГ	Изборни *	2	2		3
	7	Инжењерско предузетништво	16-Б81ИПЗ	Изборни *	2	2		3
	8	Стручна пракса	16-Б80СПЗ					2
	9	Завршни рад I циклуса	16-Б80ЗРЗ					5
				12	12	0	30	