

НАСТАВНИ ПЛАН

првог циклуса студија студијског програма ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО на Машинском факултету у Бањој Луци

Звање које се стиче завршетком СП

Дипломирани инжењер машинства – 240 ECTS - Производно машинство

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS	
					обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе		Лаб. 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			
					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	Технологија обраде резањем	16-Б50ТОР	Обавезни	3	2		6	
	2	Технологија обраде деформисањем	16-Б50ТОД	Обавезни	3	2		6	
	3	Пројектовање помоћу рачунара II	16-Б50ПР2	Обавезни	3	2		6	
	4	Технички енглески језик I	16-Б50ТЕ1	Обавезни	0	2		1	
	5	5	Основи конструисања	16-Б51ОКС	Изборни	2	2		6
			Савремени материјали	16-Б51СМТ					
6	6	Трибологија	16-Б51ТБГ	Изборни	2	2		5	
		Неконвенционални поступци обраде	16-Б51НПО						
					13	12	0	30	
	1	Машине алатке	16-Б60МАЛ	Обавезни	3	2		6	
	2	Заваривање и термичка обрада	16-Б60ЗТО	Обавезни	3	2		6	
	3	Машине за обраду деформисањем	16-Б60МОД	Обавезни	3	2		6	
	4	Технички енглески језик II	16-Б60ТЕ2	Обавезни	0	2		1	

6	5	Алати и прибори	16-Б61АПР	Изборни	2	2		6
		Алати за обраду деформисањем	16-Б61ПМТ					
	6	Производна мјерна техника	16-Б61ПМТ	Изборни	2	2		5
		Аутоматизација производње	16-Б61АМП					
						13	12	0
7	1	Пројектовање технолошких процеса	16-Б70ПТП	Обавезни	3	2		6
	2	Производња подржана рачунаром	16-Б70ППР	Обавезни	3	2		6
	3	Елементи система аутоматског управљања	16-Б70САУ	Обавезни	3	2		6
	4	PLM системи	20-Б71ПЛМ	Изборни	2	2		5
		Информационе-комуникационе технологије	20-Б71ИКТ					
		Експерти у тимском раду	20-Б71ЕТП					
	5	Хидраулика и пнеуматика	16-Б70ХУП	Изборни	2	2		5
		Дијагностика и одржавање	16-Б70ДОД					
6	Стручна пракса	16-Б70СПП		0	2		2	
					13	12	0	30
8	1	Флексибилни технолошки системи	16-Б80ФТС	Обавезни	3	2		5
	2	Моделирање и симулација	16-Б80МСЛ	Обавезни	3	2		5
	3	Пројектовање производних система	16-Б81ППС	Изборни	2	2		5
		Монтажне технологије	16-Б81МТХ					
	4	Савремене методе обраде	20-Б81СМО	Изборни	2	2		5
		Микрообрада	20-Б80МОБ					
	5	Организација производње	16-Б81ОПР	Изборни	2	2		5
		Управљање квалитетом	16-Б81УПК					
6	Завршни рад I циклуса	16-Б80ЗРП					5	
					12	10	0	30