

НАСТАВНИ ПЛАН

трећег циклуса студија студијског програма Грађевинарство на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бањој Луци

Завње које се стиче заврешком студијског програма

доктор наука из области грађевинарства - 480 ECTS

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
					обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	
1	1.	Одабрана поглавља математике	ДГ20ОПМ	обавезни	4	0	0	10
	2.	<i>Изборни предмет 1</i>		изборни	4	0	0	10
	3.	<i>Изборни предмет 2</i>		изборни	4	0	0	10
		Реологија савремених грађевинских материјала и конструкција	ДГ20РСГМК					
		Механика континуума	ДГ20РМК					
		Одабрана поглавља механике стијена	ДГ20РОПМС					
		Одабрана поглавља програмирања	ДГ20РОПП					
	Напредни курс грађевинске физике	ДГ20РНКГФ						
					12	0	0	30
2	1.	Израда и публикавање рада	ДГ20ИПР	обавезни	0	0	0	10
	2.	<i>Изборни предмет 1</i>		изборни	4	0	0	10
	3.	<i>Изборни предмет 2</i>		изборни	4	0	0	10
		Интеракција конструкције и тла	ДГ20РИКТ					
		Нелинеарна анализа конструкција	ДГ20РНАК					
		Одабрана поглавља експерименталне анализе конструкција	ДГ20РОПЕАК					
		Одабрана поглавља грађевинских материјала	ДГ20ОПГМ					
					8	0	0	30
3	1.	<i>Изборни предмет 1</i>		изборни	4	0	0	10
	2.	<i>Изборни предмет 2</i>		изборни	4	0	0	10
		Геотехничко моделирање и прорачуни-одабрана поглавља	ДГ20ГМПОП					
		Одабрана поглавља савремених инжењерских конструкција	ДГ20РОПСИК					
		Изогеометријска анализа конструкција	ДГ20ИАК					
		Нумеричка математика	ДГ20РНМ					
					8	0	0	20
4		Преглед области истраживања	ДГ20ПОИ	обавезни	0	0	0	40
					0	0	0	40
5		Истраживање теме докторске дисертације	ДГ20ИТДД	обавезни	0	0	0	15
					0	0	0	15
6		Докторска дисертација – израда и публикавање рада	ДГ20ДДИПР	обавезни	0	0	0	20
		Докторска дисертација – израда и одбрана	ДГ20:ДД	обавезни	0	0	0	25
					0	0	0	45