

НАСТАВНИ ПЛАН

првог циклуса студија студијског програма Геодезија на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бањој Луци

Завње које се стиче завршеком студијског програма

Дипломирани инжењер геодезије - 240 ECTS

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
					обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	
1	1.	Математика 1	ОГД19МАТ1	обавезни	2	3	0	6
	2.	Математика 2	ОГД19МАТ2	обавезни	3	3	0	7
	3.	Информатика 1	ОГД19ИНФ1	обавезни	2	2	0	5
	4.	Нацртна геометрија	ОГД19НЦТГ	обавезни	2	3	0	6
	5.	Технике геодетских мјерења 1	ОГД19ТГМ1	обавезни	2	3	0	6
					11	14	0	30
2	1.	Физика	ОГД19ФИЗ	обавезни	2	2	0	5
	2.	Математика 3	ОГД19МАТ3	обавезни	3	3	0	7
	3.	Информатика 2	ОГД19ИНФ2	обавезни	2	3	0	6
	4.	Геодетски премјер 1	ОГД19ГП1	обавезни	3	2	0	6
	5.	Технике геодетских мјерења 2	ОГД19ТГМ2	обавезни	2	3	0	6
					12	13	0	30
3	1.	Математика 4	ОГД19МАТ4	обавезни	3	3	0	7
	2.	Теорија грешака геодетских мјерења	ОГД19ТГТМ	обавезни	3	3	0	7
	3.	Геодетски премјер 2	ОГД19ГП2	обавезни	3	2	0	6
	4.	Картографија 1	ОГД19К1	обавезни	2	2	0	5
	5.	Катастар непокретности 1	ОГД19КН1	обавезни	2	2	0	5
					13	12	0	30
4	1.	Фотограмetriја	ОГД19Ф	обавезни	3	2	0	6
	2.	Геоинформатика 1	ОГД19ГИ1	обавезни	3	3	0	7
	3.	Основе права	ОГД19ОП	обавезни	2	0	0	3
	4.	Картографија 2	ОГД19К2	обавезни	2	2	0	5
	5.	Рачун изравнања	ОГД19РИ	обавезни	3	2	0	6
	6.	Практична настава из геодетског премјера	ОГД19ПНГП	обавезни	0	3	0	3
					13	12	0	30
5	1.	Геодетска метрологија	ОГД19ГМ	обавезни	3	2	0	6
	2.	Геоинформатика 2	ОГД19ГИ2	обавезни	3	3	0	7
	3.	Даљинско истраживање 1	ОГД19ДИ1	обавезни	2	2	0	5
	4.	Инжењерска геодезија 1	ОГД19ИГ1	обавезни	3	3	0	7
	5.	Геодетска астрономија	ОГД19ГА	обавезни	2	2	0	5
					13	12	0	30
6	1.	Инжењерска геодезија 2	ОГД19ИГ2	обавезни	3	3	0	7
	2.	Сателитска геодезија	ОГД19СГ	обавезни	2	2	0	5
	3.	Теоријска геодезија	ОГД19ТГ	обавезни	3	2	0	6
	4.	Катастар непокретности 2	ОГД19КН2	обавезни	2	2	0	5
	5.	Практична настава из геодезије и инжењерске геодезије	ОГД19ПНГИГ	обавезни	0	6	0	7
					10	15	0	30
	1.	Геодетски референтни системи и оквири	ОГД19ГРСО	обавезни	2	2	0	5

7	2.	Уређење земљишне територије	ОГД19УЗТ	обавезни	3	3	0	6
	3.	Картографија 3	ОГД19КЗ	обавезни	3	2	0	6
	4.	Енглески језик	ОГД19СЈЕ	обавезни	1	1	0	3
	5.	<i>Изборни предмет 1</i>		изборни	2	2	0	5
		Пројектовање геодетских радова у инжењерству	ОГД19ПГРИ					
		Геодезија у индустрији	ОГД19ГИН					
		Платформе за обраду података у реалном времену	ОГД19ПОПРВ					
	6.	<i>Изборни предмет 2</i>		изборни	2	2	0	5
		Интегрисани системи геодетског премјера	ОГД19ИСГП					
		Деформациона анализа инжењерских објеката	ОГД19ДАИО					
	Напредне методе моделовања у геодезији	ОГД19НММГ						
					13	12		30
8	1.	Геоинформациони системи	ОГД19ГИС	обавезни	2	2		5
	2.	Дигитална фотограмetriја	ОГД19ДФ	обавезни	2	2		5
	3.	Глобални навигациони сателитски системи	ОГД19ГНСС	обавезни	2	2		5
	4.	<i>Изборни предмет 1</i>		изборни	2	1	0	4
		Управљање пројектима у геодезији	ОГД19УПГ	изборни				
		Даљинско истраживање 2	ОГД19ДИ2					
		Прописи у геодетској струци	ОГД19ПГС					
	5.	<i>Изборни предмет 2</i>		изборни	1	2	0	4
		Дигитална обрада слике	ОГД19ДОС	изборни				
		Процјена вриједности непокретности	ОГД19ПВН					
	Ласерско скенирање	ОГД19ЛС						
6.	Стручна пракса	ОГД19СП	обавезни	0	3		3	
7.	Завршни рад Првог циклуса студија		обавезни	0	4		4	
					9	16		30
					97	107		240