

**ВТОР ЦИКЛУС НА АКАДЕМСКИ УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТУДИИ НА
ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ**

**Студиска програма - ГРАДЕЖНО ИНЖЕНЕРСТВО
едногодишни студии, 60 ЕКТС
Модул - Геомеханика**

Магистер на технички науки-Геомеханика, VII А според НРК

Код	Задолжителни предмети, I СЕМЕСТАР - прва година			
	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP251712	Категоризација на карпест материјал		8	120
2FP251812	Одбрани поглавја од геомеханика		8	120
2FP251912	Одбрани поглавја од геофизика		6	90
	Факултетски изборен предмет 1		4	60
	Факултетски изборен предмет 2		4	60
	Вкупно:		30	450

Код	II СЕМЕСТАР - прва година			
	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP252012	Геомеханички модели		6	90
	Магистерска труд		24	360
	Вкупно:		30	450

Факултетски изборни предмети 1 семестар				
Код	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP252112	Хидрогеологија		4	60
2FP252212	Геоелектрика		4	60
2FP252312	Сеизмика		4	60
2FP252412	Минералологија и петрографија		4	60
2FP252512	Стабилност на карпести масиви		4	60
2FP252612	Подграда и стабилност на подземни објекти		4	60
2FP251312	Инженерство на стабилност на косини		4	60
2FP252712	Тестирање и мерење		4	60
2FP252812	Метода на конечни елементи и конечни разлики		4	60
2FP252912	Проектирање и просторно планирање		4	60
2FP253012	Инженерска геодинамика		4	60

**ВТОР ЦИКЛУС НА АКАДЕМСКИ УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТУДИИ НА
ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ**

**Студиска програма - ГРАДЕЖНО ИНЖЕНЕРСТВО
двогодишни студии, 120 ЕКТС
Модул - Геомеханика**

Магистер на технички науки-Геомеханика, VII А според НРК

Код	Задолжителни предмети, I СЕМЕСТАР - прва година			
	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP253112	Одбрани поглавја од механика на карпи		8	120
2FP253212	Одбрани поглавја од механика на почви		8	120
2FP251912	Одбрани поглавја од геофизика		6	90
	Факултетски изборен предмет 1		4	60
	Факултетски изборен предмет 2		4	60
	Вкупно:		30	450

Код	II СЕМЕСТАР - прва година			
	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP251712	Категоризација на карпест материјал		8	120
2FP253012	Инженерска геодинамика		8	120
2FP252312	Сеизмика		6	90
	Факултетски изборен предмет 1		4	60
	Факултетски изборен предмет 2		4	60
	Вкупно:		30	450

Код	III СЕМЕСТАР - втора година			
	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP252012	Геомеханички модели		8	120
2FP253412	Теорија на пластичност		8	120
2FP252712	Тестирање и мерење		8	120
	Универзитетски изборен предмет		6	90
	Вкупно:		30	450

Код	IV СЕМЕСТАР - втора година			
	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP253512	Магистерска труд		30	450
	Вкупно:		30	450

Факултетски изборни предмети				
Код	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP251812	Одбрани поглавја од геомеханика		4	60
2FP252112	Хидрогеологија		4	60
2FP252212	Геоелектрика		4	60
2FP252412	Минералологија и петрографија		4	60
2FP252512	Стабилност на карпести масиви		4	60
2FP252612	Подграда и стабилност на подземни објекти		4	60
2FP251312	Инженерство на стабилност на косини		4	60
2FP252812	Метода на конечни елементи и конечни разлики		4	60
2FP252912	Проектирање и просторно планирање		4	60
2FP253312	Механика на континуирана средина		4	60