

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

Студиска програма - Рударство, едногодишни студии, 60 ЕКТС

Модул -Подземна експлоатација

Магистер на технички науки- Подземна експлоатација, VII А според НРК

Код	Задолжителни предмети, I СЕМЕСТАР - прва година			
	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP211112	Програмирање и моделирање во рударството		6	90
2FP211212	Транспорт и логистика во подземните рудници		6	90
2FP211312	Современи вентилациони системи		6	90
	Факултетски изборен предмет 1		4	60
	Факултетски изборен предмет 2		4	60
	Универзитетски изборен предмет		4	60
	Вкупно:		30	450

Факултетски изборни предмети 1 семестар				
Код	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP211412	Рударски машини – конструкција и одржување		4	60
2FP211512	Рударски методи		4	60
2FP211612	Современо проектирање на подземен рудник		4	60
2FP211712	Еколошка анализа на податоци		4	60
2FP211812	Просторно планирање и ГИС		4	60
2FP211912	Рудничка економија		4	60
2FP212012	САУ во подземната експлоатација		4	60
2FP212112	Техничка заштита		4	60

II СЕМЕСТАР - прва година				
Код	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP211012	Современи технологии за изработка на рударски простории		6	90
	Магистерска работа		24	360
	Вкупно:		30	450