

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

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

Модул - Транспортна инфраструктура

Магистер на технички науки-Транспортна инфраструктура, VII А според НРК

Код	Задолжителни предмети, I СЕМЕСТАР - прва година			
	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP250112	Патишта 2		8	120
2FP250212	Горен строј на патишта 2 (Проектирање и димензиони-рање на коловозни конструкции)		8	120
2FP211012	Одбрани поглавја од механика на карпи и тлото		6	90
	Факултетски изборен предмет 1		4	60
	Факултетски изборен предмет 2		4	60
	Вкупно:		30	450

Факултетски изборни предмети 1 семестар				
Код	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP250312	Специјални минирања во градежништвото		4	60
2FP250412	Подобрување на почви и карпи		4	60
2FP214912	Основи на ГИС		4	60
2FP250512	Систем на квалитет и стандарди		4	60

Код	II СЕМЕСТАР - прва година			
	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP250612	Управување и одржување на патишта (Одбрани поглавја)		8	120
2FP250712	Проектен менаџмент (Управување со проекти во градежништвото)		8	120
2FP250812	Планирање на транспортна инфраструктура		6	90
	Факултетски изборен предмет 3		4	60
	Факултетски изборен предмет 4		4	60
	Вкупно:		30	450

Факултетски изборни предмети 2 семестар				
Код	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP250912	Аеродроми		4	60
2FP251012	Градежни објекти и животна средина		4	60
2FP251112	Фундирање- (Одбрани поглавја)		4	60
2FP251212	Технологии на интермодален транспорт		4	60
2FP251312	Инженерство на стабилност на косини		4	60

Задолжителни предмети, III СЕМЕСТАР - втора година				
Код	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
2FP251412	Патни јазли		8	120
2FP251512	Технички прописи и правна регулатива од областа на сообраќајниците		8	120
2FP251612	Менаџмент во градежништвото		8	120
	Универзитетски изборен предмет		6	90
	Вкупно:		30	450

Задолжителни предмети, IV СЕМЕСТАР - втора година				
Код	Предмет	Часови	Кредити	Вкупно
	Магистерска труд		30	30
	Вкупно:		30	30