

**Магистърска програма: Компютърна графика**

**УЧЕБЕН ПЛАН 2018/2019**

Дисциплина	ECTS-кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
<b>I семестър</b>			
Геометрични основи на компютърната графика 1(3)	7	90	3+3+0
Изчислителна геометрия (3)	6	60	2+0+2
Вградени системи (3)	6	60	2+0+2
Компютърно ориентирана диференциална геометрия (3)	5,5	60	2+2+0
Фотореалистична визуализация	6	60	3+0+1
VRML (X3D)	5	45	1+0+2
XML програмиране	6	60	2+2+0
<b>II семестър</b>			
Разработване на компютърни игри (3)	7	90	3+0+3
Геометрични основи на компютърната графика 2 (3)	6	60	3+1+0
Алгоритми за геометрично моделиране (3)	5	60	3+0+1
Географски информационни системи за разработчици	5	60	2+0+2
Грид технологии	6	60	2+0+2
Кинематика и динамика на работи	5	45	3+0+0
Физични основи на компютърната графика	6	60	2+0+2
Разпознаване на образи	7	75	3+0+2
<b>III семестър</b>			
Преддипломен курсов проект	15	150	0+0+10
Стаж	15	150	0+0+10
Разработване и защита на дипломна работа	15	150	10