

Магистърска програма: Изкуствен интелект

УЧЕБЕН ПЛАН 2018/2019

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS-кредити</i>	<i>Хорариум</i>	
		<i>семестриален</i>	<i>седмичен</i>
<i>I семестър</i>			
Представяне и моделиране на знания (З)	6	60	3+0+1
Машинно самообучение (З)	6	60	3+0+1
Вградени и автономни системи (И)	6	60	2+0+2
Изчислителна геометрия (И)	6	60	2+0+2
Извличане на информация (И)	7	75	3+0+2
Размити множества и приложения (И)	6	60	3+0+1
Бързи алгоритми върху структури от данни (И)	6	60	2+2+0
VRML (X3D) (И)	5	45	1+0+2
XML програмиране (И)	6	60	2+2+0
Обработка на изображения (И)	5	60	2+0+2
Проектиране на роботизирани системи (с Ардуино) (И)	5	60	2+1+1
Подходи за обработка на естествен език (И)	6	60	3+0+1
Отговорен изкуствен интелект: етични, правни, социални и икономически аспекти (И)	4	60	2+0+2
<i>II семестър</i>			
Бази от знания (З)	5	45	2+0+1
Невронни мрежи и генетични алгоритми (И)	6	60	2+0+2
Извличане на закономерности от данни (И)	6	60	2+0+2
Кинематика и динамика на роботи (И)	5	45	3+0+0
Препоръчващи системи (И)	6	60	2+0+2
Географски информационни системи за разработчици (И)	5	60	2+0+2
Планиране на движения в сложна среда (И)	5	60	2+0+2
Дескриптивни логики (И)	8	75	3+2+0
Откриване на знания в текст (И)	6	60	3+0+1
Многоагентни системи и социална роботика (И)	5	60	2+0+2
Разпознаване на образи (И)	7	75	3+0+2
Откриване на знания в данни (И)	7	75	3+0+2
Приложения на машинното самообучение (И)	4	45	1+0+2
Разработване на компютърни игри (И)	7	90	3+0+3
<i>III семестър</i>			
Стаж (И)	15		
Преддипломен курсов проект (И)	15		
Разработване и защита на дипломна работа (З)	15		