

Магистърска програма: Компютърна лингвистика

УЧЕБЕН ПЛАН 2025/2026

Дисциплина	ECTS-кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
I семестър			
Бързи алгоритми върху структури от данни (З)	6	60	2+2+0
Общо езикознание (З)	6	60	2+2+0
Основи на статистическата обработка на естествен език. Теория на информацията (З)	8	60	4+0+0
Търсене и извличане на информация. Приложение на дълбоко машинно обучение (З)	6	60	2+2+0
Практикум по машинен превод (И)	5	45	1+0+2
II семестър			
Дескриптивни логики (И)	8	75	3+2+0
Изчислителна сложност на булевите функции (И)	5	45	3+0+0
Ламбда смятане и теория на доказателствата (И)	7	60	3+1+0
Логика за пространство и време, основани на региони и контакт (И)	7,5	75	5+0+0
Машини, езици, сложност и изчислимост (И)	9	90	4+2+0
Практикум по формален подход в компютърната лингвистика (И)	6	60	1+0+3
Приложения на крайните автомати (И)	8	75	3+2+0
Теория на машинното обучение и някои нейни приложения в невронните мрежи (И)	8	75	3+2+0
Теория на моделите (И)	8	75	3+2+0
III семестър			
Игри и логика (И)	8	60	3+1+0
Коригиране на OCR разпознати текстове и анализ на документи (И)	4	45	1+0+2
Представяне, извличане и търсене на концептуални знания (И)	4	60	3+1+0
Стандарти и системи за обработка на естествен език (И)	4	45	1+0+2
Преддипломен курсов проект (З)	15		
Разработване и защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина

Студентите могат да избират до 3 /три/ учебни дисциплини, до 15 кредита общо, от други програми във ФМИ по съгласуван с ръководителя на магистърската програма списък