

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС  
Протокол № 6/27.07.2020г.

Утвърдил  
Декан:  
/проф. д-р инж. Зв. Ненова /

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА КУРСОВ ПРОЕКТ ПО ДИСЦИПЛИНАТА „ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ”**  
**СПЕЦИАЛНОСТ „СОФТУЕРНО И КОМПЮТЪРНО ИНЖЕНЕРСТВО”**

**РЕДОВНО/ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**

Обучаваща катедра: Компютърни системи и технологии

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план <b>39</b>	Година: <b>4</b>
Семестър: <b>7</b>	Брой кредити: <b>2</b>	Водещ преподавател: <b>Проф. д-р инж. Райчо Тодоров Иларионов</b>	
<b>Цел на курсовия проект:</b> Затвърждаване на теоретичните знания и развиване на практически умения за логично програмиране и приложение на невронни мрежи, както и за използване на системи с изкуствен интелект.			
<b>Необходими условия:</b> Достъп до специализирана и техническа документация, програмни инструменти и среди за логично програмиране и работа с невронни мрежи.			
<b>Съдържание на курсовия проект:</b> Представянето на знанията и тяхното формализиране, основните методи за логически извод, търсене на решение на проблеми и задачи, свързани с изкуствения интелект и/или със системи с изкуствен интелект, приложение на алгоритми за търсене при решаване на неструктурирани задачи.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Тодоров Г. С. и др. Въведение в системите с изкуствен интелект. София, Издателство на Министерството на отбраната “Св. Георги Победоносец”, 1996. 2. Тодоров Г. Системи с изкуствен интелект. - Терминологичен речник, София, 1996. 3. Тодоров Г. Изкуствен интелект. В.Търново, Фабер, 2005, 4. Тодоров Г., М.Тодорова. Системи с изкуствен интелект, издателство ВТУ, 2006. 5. Shukla, N. , Machine learning with TensorFlow. Manning Publications Co., 2018.			
<b>Методи на преподаване:</b> Самостоятелна работа и консултации с преподавател.			
<b>Методи на оценяване:</b> Защита на курсовия проект.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (0 часа): <b>0 кредита;</b> Извънаудиторна заетост ( <b>общо 50 часа</b> ): <b>2.0</b> кредита: <b>Д.9</b> - Работа върху курсов проект: 0.9 кредита; <b>Д.2</b> - Посещение на библиотека: 0.3 кредита; <b>Д.23</b> - Консултации с преподавател: 0.5 кредита; <b>Д.14</b> - Работа в Интернет: 0.3 кредита.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български.			

Приета от КС на катедра КСТ с Протокол № 8/7.07.2020г.

Ръководител катедра:  
/доц. д-р инж. В. Кукенска/