

Факултет: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА

Катедра: КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ

Р-л катедра:

/ доц. д-р инж. В. Кукенска/

ЗА Декан:

/проф д-р инж. С. Садинов/

ЗАДАНИЕ за дипломна работа

на студента: **Бойко Петев Боев**

Name: **Boyko Petev Bоеv**

ОКС: бакалавър, специалност: КСТ, фак. № 21635436

1. Тема:

*„Предвиждане на тенденциите на фондовия пазар с
помощта на дълбоко обучение”*

Thesis: Predicting stock market trends using deep learning

2. Срок за предаване: 28.06.2024 г.

3. Изходни данни: Python, TensorFlow

4. Съдържание на обяснителната записка:

4.1. Машинно обучение. Дълбоко обучение. Използване на TensorFlow при обучение и тестване на изкуствени невронни мрежи.

4.2. Избор на данни за обучение. Описание на формата на данните. Подготовка на данните за използване с цел обучение. Избор на архитектури на изкуствени невронни мрежи – обосновка.

4.3. Разработване на необходимото програмно осигуряване – описание на програмния код.

4.4. Експерименти. Изводи.

5. Вид на документацията:

Изходен код на програмното осигуряване

Дата на задаването: 29.04.2024 г.

Студент:.....

Ръководител:.....

/ доц. д-р Росен Иванов /