

**Wydział Elektrotechniki, automatyki, informatyki i inżynierii biomedycznej.**

Praca dyplomowa magisterska

*Federacyjne uczenie maszynowe*

*Federated machine learning*

Autor: *Mikołaj Skrzyniarz*

Kierunek studiów: *Informatyka i Systemy Inteligentne*

Opiekun pracy: *dr inż. Piotr Szwed*

Kraków, 2022

Spis treści

[1. Wstęp 3](#_Toc97931170)

[1.1. Cel pracy 4](#_Toc97931171)

[1.2. Zakres pracy 4](#_Toc97931172)

[2. Elementy składowe układu 4](#_Toc97931173)

[3. Opis realizacji tematu pracy 4](#_Toc97931174)

[4. Podsumowanie 4](#_Toc97931175)

[5. Bibliografia 4](#_Toc97931176)

# 1. Wstęp

## 1.1. Cel pracy

## 1.2. Zakres pracy

# 2. Elementy składowe układu

# 3. Opis realizacji tematu pracy

# 4. Podsumowanie

# 5. Bibliografia

**Opracowania książkowe**

1. Bogusz J. *Lokalne interfejsy szeregowe* Warszawa: wydawnictwo BTC, 2004

**Dokumenty**

1. Espressif Systems: *ESP8266EX Datasheet*, version 6.6, 2020

**Źródła internetowe**

1. *Parametry życiowe,* [*http://mediq.edu.pl/index.php?option=com\_content&view=article&id=9&Itemid=155*](http://mediq.edu.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=155)(dostęp 19.12.2020).