

# SPRAWOZDANIE

ALGORYTMY UCZENIA MASZYNOWEGO

---

## Projekt

---

**Marcin Bober, 249426**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Prowadzący:*  
Mgr inż. Marcin Ochman

26 marca 2022

# Spis treści

<b>1</b>	<b>Opis problemu</b>	<b>2</b>
1.1	Temat . . . . .	2
1.2	Algorytmy . . . . .	2
1.3	Terminarz . . . . .	2

# 1 Opis problemu

## 1.1 Temat

Projekt zakłada wykorzystanie uczenia maszynowego w celu rozpoznawania gatunku wina ze względu na jego analize chemiczną składu.

## 1.2 Algorytmy

W celu zrealizowania powyższego celu, zostaną użyte 3 różne algorytmy uczenia maszynowego oraz ich synteza.

- algorytm SVC,
- algorytm One-Class SVM,
- algorytm MLPClassifier.

## 1.3 Terminarz

Projekt podzielony jest na sześć części i każda z nich wykonywana będzie w ściśle określonym przedziale czasu zamieszczonym w tabeli 1.3

28.03	Przygotowanie środowiska i repozytorium, poszerzanie wiedzy.
11.04	Praca nad algorytmem 1
09.05	Praca nad algorytmem 2
23.05	Praca nad algorytmem 3
06.06	Praca synteza algorytmów
20.06	Prezentacja wyników

Tabela 1: Terminy zadań