

# AI Product Manager

STUDIA PODYPLOMOWE

## Program studiów

**9**

Liczba miesięcy nauki

**166**

Liczba godzin zajęć

**11**

Liczba zjazdów

**2**

Liczba semestrów

### Wstęp do sztucznej inteligencji (28 godz.)

- AI względem rozwoju cywilizacyjnego (8 godz.)
- Matematyka w Sztucznej Inteligencji (4 godz.)
- Wstęp do współczesnych narzędzi AI (16 godz.)

### Narzędzia AI w generowaniu treści multimedialnych (24 godz.)

- Tworzenie grafiki (8 godz.)
- Tworzenie muzyki (8 godz.)
- Tworzenie Video (8 godz.)

### Cykl życia projektów AI (8 godz.)

- Identyfikowanie potrzeb klientów i tworzenie strategii rozwoju produktów (4 godz.)
- Zarządzanie projektem zorientowanym na innowacje (4 godz.)

### Automatyzacja procesów biznesowych (20 godz.)

- Integracje narzędzi AI - wprowadzenie (4 godz.)
- API narzędzi AI (8 godz.)
- Narzędzia do nieprogramistycznej integracji (8 godz.)

### Programowanie w Python z wykorzystaniem AI (36 godz.)

- Wstęp do programowania w Python z wykorzystaniem bibliotek AI (24 godz.)
- Użycie Narzędzi AI do programowania bez znajomości kodu (Make, n8n) (8 godz.)
- Projekt programistyczny (4 godz.)

### Algorytmy heurystyczne i inspirowane naturą w praktyce (32 godz.)

- Algorytmy heurystyczne z wykorzystaniem bibliotek AI (4 godz.)
- Metaheurystyki i algorytmy inspirowane naturą neuronowe z wykorzystaniem bibliotek AI (8 godz.)
- Algorytmy genetyczne (4 godz.)
- Sieci neuronowe z wykorzystaniem bibliotek AI (16 godz.)

### **BIG DATA (8 godz.)**

- Omówienie tematyki Big Data (4 godz.)
- Analiza dużych zbiorów danych (4 godz.)

### **Projekt (8 godz.)**

- Seminarium podyplomowe (8 godz.)

### **Forma zaliczenia (2 godz.)**

- Test (1 godz.)
- Egzamin końcowy (1 godz.)