



specjalność

SZTUCZNA INTELIGENCJA (AI) I UCZENIE MASZYNOWE

studia I stopnia na kierunku Informatyka





SZTUCZNA INTELIGENCJA (AI) I UCZENIE MASZYNOWE

studia I stopnia
na kierunku Informatyka

II SEMESTR

- Język obcy: angielski/niemiecki
- Algorytmy i struktury danych
- Podstawy systemów serwerowych
- Wstęp do bezpieczeństwa danych
- Zaawansowane sieci komputerowe
- Technologie informacyjne i ochrona własności intelektualnej
- Praktyka zawodowa

IV SEMESTR

- Język obcy: angielski/niemiecki
- Systemy operacyjne
- Sztuczna inteligencja
- Wstęp do sztucznej inteligencji
- Podstawy statystyki i probabilistyki
- Analiza danych
- Praktyka zawodowa

VI SEMESTR

- Podstawy typografii i składu komputerowego
- Internet Rzeczy
- Uczenie głębokie i sieci neuronowe 2
- Przetwarzanie języka naturalnego (NLP)
- Uczenie ze wzmocnieniem
- Praktyka zawodowa
- Seminarium dyplomowe

I SEMESTR

- Zasady BHP
- Kształtowanie kompetencji zawodowych
- Terroryzm - problemy polityczne i społeczne
- Podstawy komunikacji społecznej i interpersonalnej
- Matematyka z elementami statystyki
- Podstawy programowania
- Podstawy sieci
- Podstawy systemów operacyjnych
- Praktyka zawodowa

III SEMESTR

- Język obcy: angielski/niemiecki
- Zakładanie działalności gospodarczej
- Analiza danych/uczenie maszynowe (ML)
- Aplikacje internetowe
- Inżynieria programowania
- Grafika komputerowa i komunikacja człowiek komputer
- Praktyka zawodowa

V SEMESTR

- Język obcy: angielski/niemiecki
- Autoprezentacja
- Projektowanie systemów baz danych
- Uczenie maszynowe
- Programowanie w Pythonie dla Data Science
- Sieci neuronowe i głębokie uczenie
- Praktyka zawodowa
- Seminarium dyplomowe

VII SEMESTR

- Projektowanie i utrzymanie portali internetowych
- Systemy rekomendacyjne
- Etyka i bezpieczeństwo w AI
- Internet Rzeczy (IoT) z wykorzystaniem AI
- Seminarium dyplomowe