

Specjalność

# Programowanie z elementami AI

Studia II stopnia na kierunku Informatyka

[studia-online.pl](http://studia-online.pl)

PROGRAM STUDIÓW



**ATiNS**

AKADEMIA  
TECHNICZNO-INFORMATYCZNA  
W NAUKACH STOSOWANYCH

**1**

## SEMESTR

- Algorytmy numeryczne algebry
- Metody sztucznej inteligencji
- Zaawansowane algorytmy i struktury danych
- Zaawansowane technologie bazodanowe
- Podstawowe technologie internetowe
- Programowanie gier komputerowych

**2**

## SEMESTR

- Język obcy
- Modelowanie i analiza systemów informatycznych
- Kryptografia
- Zaawansowane praktyki programistyczne
- Bezpieczeństwo i niezawodność sieci informatycznych i informacyjnych
- Projektowanie i konstrukcja systemów rozproszonych
- Praktyka zawodowa

**3**

## SEMESTR

- Język obcy
- Obliczenia naukowo-techniczne
- Wizualizacja danych
- Uczenie maszynowe dla programistów
- Inżynieria oprogramowania z wykorzystaniem AI
- Pracownia dyplomowa
- Seminarium dyplomowe

**4**

## SEMESTR

- Praktyczne zastosowania AI w programowaniu
- Projekt specjalnościowy
- Pracownia dyplomowa
- Seminarium dyplomowe
- Praktyka zawodowa