

Specjalność

Mechatronika

Studia II stopnia na kierunku Informatyka

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
- Programowanie mikrokontrolerów
- Podstawy sterowania i automatyki

2

SEMESTR

- Język obcy
- Modelowanie i analiza systemów informatycznych
- Kryptografia
- Zaawansowane praktyki programistyczne
- Systemy wbudowane i IoT
- Czujniki i systemy pomiarowe
- Praktyka zawodowa

3

SEMESTR

- Język obcy
- Obliczenia naukowo-techniczne
- Wizualizacja danych
- Przetwarzanie sygnałów w systemach mechatronicznych
- Integracja systemów mechatronicznych z AI
- Pracownia dyplomowa
- Seminarium dyplomowe

4

SEMESTR

- Diagnostyka i konserwacja predykcyjna systemów automatyki
- Projekt specjalnościowy
- Pracownia dyplomowa
- Seminarium dyplomowe
- Praktyka zawodowa