

Specjalność

Robotyka i roboty mobilne

Studia II stopnia na kierunku Automatyka i Robotyka

studia-online.pl

PROGRAM STUDIÓW



ATiNS

AKADEMIA
TECHNICZNO-INFORMATYCZNA
W NAUKACH STOSOWANYCH

1

SEMESTR

- Ochrona własności intelektualnej i komercjalizacja badań
- Urządzenia obiektowe automatyki
- Sterowniki i regulatory I
- Projektowanie CAD/CAM
- Trendy we współczesnych sieciach szerokopasmowych
- Systemy mechatroniczne
- Systemy wbudowane i układy FPGA

2

SEMESTR

- Język obcy
- Wystąpienia publiczne
- Bezpieczeństwo i zabezpieczenia systemów automatyki
- Sterowniki i regulatory II
- Sterowanie i planowanie ruchu robotów mobilnych
- Komunikacja człowiek-maszyna
- Praktyka zawodowa

3

SEMESTR

- Język obcy
- Projektowanie systemów automatyki
- Sieci przemysłowe
- Percepcja i sztuczna inteligencja w robotyce
- Projekt specjalnościowy
- Pracownia dyplomowa
- Seminarium dyplomowe

4

SEMESTR

- Społeczna odpowiedzialność biznesu
- Trendy w automatyce i robotyce
- Metody diagnostyki urządzeń i procesów
- Praktyka zawodowa
- Pracownia dyplomowa
- Seminarium dyplomowe