

Nazwa kierunku: inteligentne technologie
(profil praktyczny)

Studia II stopnia - stacjonarne trwają 1,5 roku (3 semestry).

Oprócz zajęć dydaktycznych, studenci odbywają obowiązkowe 3-miesięczne praktyki.

Przewidywane miejsca odbywania praktyk: wybrane instytucje publiczne i zakłady przemysłowe, które zapewnią odpowiedni poziom kwalifikacji zawodowych absolwenta

Po I semestrze studiów student wybiera:

- A: specjalizację inteligentne technologie w mechatronice lub
- B: specjalizację inteligentne technologie w transporcie i logistyce

Uruchomienie specjalizacji uzależnione jest od zgłoszenia się odpowiedniej liczby studentów określonych w Uchwale Senatu PWSW.

Studia kończą się złożeniem pracy dyplomowej i egzaminem dyplomowym.

Przedmioty podstawowe: (nazwy przedmiotów)

Zaawansowane materiały inżynierskie
Systemy wspomagania decyzji
Zarządzanie innowacjami
Zarządzanie wiedzą

Przedmioty kierunkowe: (nazwy przedmiotów)

Innowacyjne technologie wytwarzania
Projektowanie w systemach CAD/CAM
Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych
Projektowanie i organizacja systemów produkcyjnych
Innowacje i transfer technologii
Seminarium dyplomowe

Przedmioty specjalizacyjne: (nazwy przedmiotów)

Przedmiot / moduł wybieralny 1

- A. Bazy danych - Big data
- B. Innowacyjne technologie w logistyce

Przedmiot / moduł wybieralny 2

- A. Zaawansowane projektowanie urządzeń mechatronicznych
- B. Inteligentne centra logistyczne i magazynowe

Przedmiot / moduł wybieralny 3

- A. Sztuczna inteligencja w informatyce i mechatronice
- B. Sztuczna inteligencja w transporcie i logistyce

Przedmiot / moduł wybieralny 4

- A. Inteligentne systemy sterowania
- B. Inteligentne pojazdy

Przedmiot / moduł wybieralny 5

- A. Inteligentne technologie mobilne
- B. Inteligentne systemy transportowe

Przedmiot / moduł wybieralny 6

- A. Zaawansowane języki programowania
- B. Inteligentne systemy logistyczne

Przedmiot / moduł wybieralny 7

A. Zaawansowane modelowanie 3D

B. Innowacyjne techniki i technologie transportowe

Przedmiot / moduł wybieralny 8

A. Programowanie robotów mobilnych

B. Telematyka w transporcie i logistyce

Przedmiot / moduł wybieralny 9

A. Zaawansowane programowanie CAD/CAM

B. Modelowanie komputerowe samochodowych systemów mechatronicznych

Inne przedmioty objęte programem studiów (nazwy przedmiotów)

Język angielski w biznesie

Metodologia badań naukowych

Zarządzanie strategiczne dla inżynierów

Sztuka negocjacji w biznesie

Sylwetka absolwenta:

Absolwent posiada wiedzę obejmującą innowacyjne rozwiązania z zakresu inteligentnych technologii w obszarze mechatroniki, informatyki, transportu oraz logistyki. oraz w zakresie zarządzania strategicznego, zarządzania wiedzą, zarządzania innowacjami oraz transferem technologii.

Posiada kompetencje do pracy: potrafi łączyć nowoczesną wiedzę i umiejętności inżynierskie z obszaru inteligentnych technologii z wiedzą i umiejętnościami menedżerskimi.