

Nazwa kierunku: Inżynieria Transportu i Logistyki

(profil praktyczny)

Studia I stopnia - stacjonarne trwają ...4.... lata (8...semestrów).

Studia II stopnia - stacjonarne trwają2..... lata (4... semestry).

Oprócz zajęć dydaktycznych, studenci odbywają obowiązkowe ...6.....-miesięczne praktyki.

Przewidywane miejsca odbywania praktyk: firmy z sektora transportu, logistyki lub spedycji

Po I roku studiów student wybiera:

- specjalizację A ...Transport ekologiczny....., lub

- specjalizację B...Zarządzanie transportem ...,

- specjalizację C .. Eksploatacja i diagnostyka pojazdów samochodowych...

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 ogólnounicelniczne: (nazwy przedmiotów)

Wychowanie fizyczne

Język obcy - (j. angielski)

Technologia informacyjna

Wiedza o Polsce

Antropologia społeczna

Komunikacja interpersonalna

Podstawy przedsiębiorczości

Ochrona własności intelektualnej

BHP i Ergonomia

.....

Przedmioty podstawowe: (nazwy przedmiotów)

Matematyka

Fizyka

Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów

Nauka o materiałach

Ekonomia

Wspomaganie komputerowe w logistyce

.....

Przedmioty kierunkowe: (nazwy przedmiotów)

Logistyka transportowa

Inżynieria ruchu w transporcie

Środki i systemy transportowe

Infrastruktura logistyczna

Podstawy konstrukcji maszyn i mechanizmów

Grafika inżynierska i zapis konstrukcji

Elektrotechnika i elektronika środków transportu

Ekonomika transportu

Techniczna eksploatacja w transporcie

Metrologia techniczna i systemy pomiarowe
Mechatronika środków transportu
Gospodarka magazynowa
Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym
Spedycja w gospodarce żywnościowej
Transport użyteczności publicznej
Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce
Usługi logistyczne
Budowa pojazdów samochodowych
Diagnostyka pojazdów samochodowych
Prawo transportowe
Controlling logistyczny
Opakowania w transporcie i logistyce
Logistyka w przedsiębiorstwie
Zarządzanie logistyczne
Transport rolniczy i leśny
Transport i logistyka produktów żywnościowych
Ekologistyka
Komputerowe wspomaganie projektowania pojazdów
Logistyka międzynarodowa
Nowoczesne metody zarządzania
Seminarium

.....
Przedmioty specjalizacyjne: (nazwy przedmiotów)

- A. Transport ładunków specjalnych
- B. Miernictwo samochodowe on-board
- C. Inżynieria pojazdów elektrycznych i hybrydowych
- A. Transport drogowy rzeczy i osób
- B. Nowoczesne źródła napędu
- C. Nowoczesne źródła napędu
- A. Modelowanie i symulacje procesów w transporcie i logistyce
- B. Paliwa alternatywne
- C. Paliwa alternatywne"
- A. Obsługa techniczna pojazdów samochodowych
- B. Ekologia spalin
- C. Ekologia spalin"
- A. Badania operacyjne
- B. Układy wspomagające w środkach transportu
- C. Zaawansowane sterowanie napędami elektrycznymi i hybrydowymi "
- A. Transport intermodalny i bimodalny
- B. Ocena jakości materiałów pędnych i środków smarnych
- C. Diagnostyka pojazdów elektrycznych i hybrydowych "
- A. Bezpieczeństwo transportu i ubezpieczenia

- B. Automatyka i robotyka
 - C. Pojazdy autonomiczne
 - A. Badania pojazdów
 - B. Systemy CAD/CAM w procesach wytwórczych
 - C. Systemy CAD/CAM w procesach wytwórczych"
 - A. Kwalifikacje i szkolenia w transporcie
 - B. Eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych
 - C. Infrastruktura eksploatacyjna pojazdów elektrycznych i hybrydowych "
- Projekt inżynierski

.....

Inne przedmioty objęte programem studiów (nazwy przedmiotów)

- Szkolenie BHP
- Przysposobienie biblioteczne
- Modeling and simulation process of transport and logistics"

.....

Sylwetka absolwenta:

Absolwent kierunku Inżynieria Transportu i Logistyki zdobywa specjalistyczną wiedzę w zakresie budowy, eksploatacji, obsługi i diagnostyki pojazdów elektrycznych i hybrydowych. Ma odpowiednie kompetencje w zakresie diagnostyki oraz eksploatacji pojazdów zasilanych paliwami alternatywnymi, głównie gazowymi paliwami węglowodorowymi oraz biopaliwami.

Absolwent posiada wiedzę w zakresie ekonomii i prawa transportowego, budowy, eksploatacji, obsługi i diagnostyki pojazdów elektrycznych i hybrydowych, zarządzania transportem, organizowania i zarządzania procesami logistycznymi spedycyjnymi i transportowymi.

Posiada kompetencje do pracy w działach eksploatacji pojazdów, firmach transportowych, centrach logistycznych. Uzyskał kwalifikacje w zakresie zarządzania transportem, diagnostyki oraz eksploatacji pojazdów zasilanych paliwami alternatywnymi, głównie gazowymi paliwami węglowodorowymi oraz biopaliwami. Szerokie spektrum kompetencji zawodowych uzyskiwanych przez absolwenta zapewnia mocne podstawy do konkurencyjności na polskim i światowym rynku pracy. Wiedza z zakresu inżynieria mechanicznej, inżynierii lądowej i transportu, informatyki technicznej i telekomunikacji, automatyki, elektroniki i elektrotechniki umożliwia podjęcie zatrudnienia w różnych dziedzinach aktywności zawodowych w zakresie konstrukcji i eksploatacji pojazdów.

Znajomość zagadnień z zakresu pojazdów elektrycznych i hybrydowych jest odpowiedzią na tendencje światowe reorientujące pojazdy w kierunku rozwiązań proekologicznych.

Absolwent kierunku może pracować jako konstruktor napędów elektrycznych i hybrydowych, technolog w zakładach wytwarzających systemy napędów elektrycznych, diagnosta pojazdów ekologicznych, pracownik serwisu, oraz jako pracownik administracji w zakresie nadzoru nad przepisami i procedurami dotyczącymi pojazdów elektrycznych, hybrydowych oraz innych z napędem paliwami alternatywnymi.