

Inteligentne systemy w logistyce

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Logistyka

Hybrydowe DOFINANSOWANE OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

Czego się nauczysz wybierając tę specjalność?

Wybierając specjalność "Inteligentne systemy w logistyce", nauczysz się:

- projektować i wdrażać zaawansowane systemy zarządzania łańcuchami dostaw z wykorzystaniem sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego
- analizować i optymalizować procesy logistyczne przy użyciu nowoczesnych narzędzi informatycznych i technologii IoT (Internet of Things)
- wykorzystywać big data i techniki analizy danych do przewidywania trendów i podejmowania strategicznych decyzji logistycznych
- stosować zrównoważone i efektywne rozwiązania logistyczne, które minimalizują koszty i oddziaływanie na środowisko

Studia inżynierskie na kierunku Logistyka, **na specjalności Inteligentne Systemy w Logistyce** realizowane są w ramach projektu pt.: „**KSZTAŁCIMY PRAKTYCZNE UMIEJĘTNOŚCI - Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu WSB Merito w Poznaniu**” (umowa nr: FERS.01.05-IP.08-0272/23-00) w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Dzięki projektowi:

- na I roku studiów będziesz mieć możliwość wzięcia udziału w **bezpłatnych zajęciach wyrównawczych** z przedmiotów, sprawiających największe kłopoty na kierunkach inżynierskich
- W trakcie studiów będziesz mieć możliwość wzięcia udziału w **bezpłatnych szkoleniach specjalistycznych i otrzymać zewnętrzne certyfikaty** potwierdzające umiejętności i kompetencje zawodowe
- Powstaną **nowoczesne, profesjonalne laboratoria**, które umożliwią Ci zdobycie praktycznych umiejętności i zagwarantują wysoki poziom edukacji

Studia na tym kierunku możesz realizować w formie niestacjonarnej - z wykładowcą oraz koleżankami i kolegami z grupy spotykasz się zdalnie lub w salach wykładowych, na zajęciach prowadzonych w weekendy oraz wybrane piątki w godzinach popołudniowych.

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między poznaną a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Studia na tym kierunku możesz realizować w sposób:

hybrydowy – program realizujesz uczestnicząc w wykładach online na platformie MS Teams oraz przyswajając wiedzę samodzielnie, przy pomocy materiałów zamieszczonych na platformie Moodle. Większość ćwiczeń i laboratoriów odbywasz w salach wykładowych na uczelni. Pamiętaj, że są dni tylko z zajęciami zdalnymi i takie, które w całości spędzisz na uczelni.

Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

- W naszych laboratoriach komputerowych i inżynierskich, w tym laboratorium nowych technologii, zdobędziesz praktyczne umiejętności niezbędne w nowoczesnej logistyce.
- Pracujemy na oprogramowaniu TMS oraz różnorodnym oprogramowaniu specjalistycznym, przygotowując Cię do realnych wyzwań zawodowych.
- Poznasz najnowsze technologie i innowacje, które zmieniają oblicze logistyki na całym świecie.
- Zajęcia prowadzone przez doświadczonych wykładowców będących praktykami biznesu, nauczą Cię unikalnych rozwiązań stosowanych w nowoczesnej logistyce.

Praca dla Ciebie

Po ukończeniu specjalności "Inteligentne systemy w logistyce", możesz pracować na takich stanowiskach jak:



- menadżer ds. logistyki i łańcucha dostaw
- specjalista ds. analizy danych logistycznych
- koordynator wdrożeń systemów ERP w logistyce
- konsultant ds. optymalizacji procesów logistycznych
- specjalista ds. zrównoważonego rozwoju w logistyce

Program studiów

Program studiów:

- Język obcy
- Przedmioty specjalnościowe
- Praktyka zawodowa
- Metodyka pracy projektowej
- Seminarium dyplomowe (projekt)
- WF
- BHP

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między poznan a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Wyzwania rynku pracy
- Wprowadzenie do techniki
- Podstawy logistyki
- Podstawy ekonomii
- Podstawy marketingu
- Matematyka
- Podstawy zarządzania
- Towaroznawstwo i materiałoznawstwo
- Zarządzanie cyklem życia wyrobu
- Technologia informacyjna
- Laboratorium inżynierskie
- Podstawy prawa
- Mechanika i wytrzymałość materiałów
- Grafika inżynierska
- Statystyka i elementy badań operacyjnych
- Logistyka zaopatrzenia
- Zrównoważony rozwój w logistyce
- Podstawy finansów przedsiębiorstw
- Infrastruktura logistyczna
- Organizacja i ekonomika transportu
- Ergonomia i bezpieczeństwo pracy
- Systemy informatyczne w logistyce
- Logistyka procesu podstawowego
- Normalizacja i zarządzanie jakością
- Ekologistyka
- Logistyka dystrybucji
- Magazynowanie i zarządzanie zapasami
- Laboratorium badania materiałów
- Laboratorium nowych technologii
- Cultural Differences (*w języku angielskim*)
- Logika

Wykładowcy

Karolina Wiśniewska

Absolwentka kierunków Mechanika i budowa maszyn oraz inżynierii materiałowej Politechniki Poznańskiej. Od 2019 roku związana z Uniwersytetem WSB Merito w Poznaniu prowadząc głównie przedmioty z zakresu mechaniki i wytrzymałości materiałów oraz towaroznawstwa i materiałoznawstwa na kierunkach logistyka oraz inżynieria zarządzania. Zainteresowanie naukowe koncentruje w obszarze wytrzymałości materiałów oraz nowoczesnych

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między poznanym a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

technologii powłok i warstw ochronnych stopów.

dr inż Joanna Oleśków Szłapka

dr inż Joanna Oleśków Szłapka jest wykładowcą akademickim od ponad 20 lat. Zatrudniona jako Adiunkt w Instytucie Logistyki na wydziale Inżynierii Zarządzania na Politechnice Poznańskiej oraz wykładowca na Uniwersytecie Merito WSB w Poznaniu. Prowadzi zajęcia w języku polskim i angielskim między innymi z zakresu Logistyki, Zarządzania produkcją, Zarządzania projektami, Innowacji, Strategii rozwoju przedsiębiorstw, Zarządzania łańcuchami dostaw i Systemów informatycznych w logistyce. Jest autorem ponad 60 artykułów, rozdziałów w monografiach o tematyce związanej z modelami innowacjami, sztuczną inteligencją, modelami dojrzałości logistyki 4.0 a także zrównoważonym transportem. Brała udział jako ekspert w spotkaniach związanych z elektromobilnością w gminach w Polsce. Ponadto jest autorem kilku kursów e-learningowych. Uczestniczy w programach szkoleniowych i konsultingowych dla przedsiębiorstw tematycznie związanych z obszarem działalności naukowej. W wolnym czasie lubi crossfit , podróże i czas spędzony z dziećmi.

Aleksandra Dewicka-Olszewska

Od 2016 roku związana z Uniwersytetem WSB. W ramach pracy zawodowej prowadzi zajęcia z wprowadzenia do techniki, ergonomii oraz systemów zarządzania bezpieczeństwem pracy. Zainteresowania naukowe koncentruje w obszarze badań nad makroergonomią oraz absorpcją i dyfuzją innowacji ergonomicznych w podmiotach gospodarczych. Autorka i współautorka publikacji w obszarze zarządzania ergonomią i bezpieczeństwem pracy.

Absolwentka Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej.

Dr inż. Emil Wróblewski

Uzyskał tytuł doktora nauk technicznych na Politechnice Poznańskiej w dyscyplinie „Budowa i eksploatacja maszyn, mechanika”. Posiada długoletnie doświadczenie w branży przemysłu produkcyjnego związanej z utrzymaniem ruchu i eksploatacji maszyn. Przedsiębiorca, wykładowca akademicki oraz Adiunkt na Uniwersytecie WSB Merito w Poznaniu.

Natalia Pawlak

Doktor w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu. Wykładowca z zakresu zarządzania procesowego, inżynierii systemów, logistyki i Lean Management. Autorka i współautorka ponad 60 publikacji z zakresu zarządzania, badania poziomu dojrzałości oraz zastosowania nowoczesnych koncepcji (w tym Lean) w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych. Autorka programów szkoleń otwartych i zamkniętych z wyżej wymienionych tematów. Wykonawca projektów badawczych i naukowych we współpracy z innymi uczelniami. Współpraca w ramach analiz procesowych z kilkoma firmami z różnych branż. Członek Stowarzyszenia Lean Management Polska.

Piotr Szafer

Związany z Uniwersytetem WSB Merito od początku istnienia Uczelni. Prowadzi zajęcia: Laboratorium inżynierskie,

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między poznan a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Laboratorium nowych technologii, Laboratorium badania materiałów, Arkusz kalkulacyjny w finansach, Narzędzia informatyki, Technologia informacyjna. Prowadził własną działalność w zakresie usług informatycznych. Kierunkami zainteresowań są praktyczne aplikacje w zakresie budowy podstaw społeczeństwa informacyjnego dla nowoczesnie funkcjonujących organizacji gospodarczych i instytucji oraz e-learning. Absolwent Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. W 2001 roku uzyskał tytuł doktora nauk ekonomicznych w zakresie towaroznawstwa w Akademii Ekonomicznej w Poznaniu.

Dr inż. Janusz Rzesutek

Absolwent kierunku Automatyka i Robotyka na wydziale Politechniki Poznańskiej. Pracę doktorską obronił na wydziale Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej. Od 2012 roku zajmuje się dydaktyką z zakresu Automatyki, Mechatroniki i Robotyki. Zakres programowanie i uruchamianie urządzeń automatyki. Programowanie sterowników PLC i paneli operatorskich dotykowych HMI. Programowanie i obsługa robotów. Specjalizacja sterowniki z rodziny S7 300, S71200, S7 1500 i roboty KUKA. Z UNIWERSYTETEM WSB Merito związany od 2022.