Propozycje tematów pracy dyplomowych inżynierskich dla kierunku

Logistyka I stopnia

Rok akademicki **2026/2027**

Przed zgłoszeniem pracy w SWD wymagany jest kontakt z promotorem w celu ustalenia zakresu pracy. Istnieje możliwość indywidualnego ustalenia z promotorem innego tematu pracy.

Lp.	Promotor	Temat pracy
1	dr inż. Alicja Barcik	Projekt optymalizacji układu magazynu i procesu kompletacji zamówień w centrum dystrybucyjnym
2		Optymalizacja tras dostaw w sieci dystrybucji przedsiębiorstwa z wykorzystaniem metod heurystycznych i narzędzi komputerowych
3		Implementacja modelu zarządzania zapasami i wyznaczanie parametrów zamawiania dla wybranej grupy towarów
4		Projekt usprawnienia procesów wewnątrzlogistycznych na linii produkcyjnej z zastosowaniem narzędzi Lean Management
5		Analiza efektywności ekonomicznej i środowiskowej wyboru gałęzi transportu w łańcuchu dostaw
6	dr inż. Grzegorz Motrycz	Analiza parametrów technicznych i projekt doboru przenośnika taśmowego do transportu materiałów w procesie logistycznym
7		Analiza parametrów eksploatacyjnych wózków widłowych i dobór urządzenia do realizacji zadań transportu wewnętrznego
8		Analiza konstrukcji i obliczenia układu podnoszenia wózka paletowego w aspekcie transportu ładunków
9		Projekt i analiza techniczno-ekonomiczna grawitacyjnego przenośnika rolkowego do transportu jednostek ładunkowych
10	dr inż. Marta Chodyka	Projekt usprawnienia ewidencji i kontroli zapasów w małym przedsiębiorstwie z wykorzystaniem bazy danych
11		Projekt panelu analitycznego do monitorowania terminowości dostaw i oceny dostawców
12		Projekt usprawnienia obsługi zwrotów w sklepie internetowym z wykorzystaniem elektronicznego rejestru
13		Ocena bezpieczeństwa danych w obsłudze zleceń transportowych i projekt rozwiązań usprawniających ich ochronę
14		Projekt zapewnienia ciągłości obsługi zamówień w przypadku awarii systemu informatycznego w przedsiębiorstwie logistycznym
15	dr inż. Marta Mazewska	Projekt koncepcyjny terminalu przeładunkowego w mieście Łomża
16		Projekt koncepcyjny magazynu niskiego składowania
17		Projekt koncepcyjny magazynu na materiały budowlane w sieci dystrybucyjnej
18	dr inż. Rafał Melnik	Optymalizacja rozmieszczenia ładunku w zestawie drogowym z uwzględnieniem dopuszczalnych nacisków osi i stateczności pojazdu
19		Analiza energochłonności i kosztów eksploatacji pojazdu ciężarowego w różnych warunkach realizacji zadań transportowych

20		Projekt zagospodarowania placu manewrowego centrum dystrybucyjnego z uwzględnieniem parametrów geometrycznych i manewrowości pojazdów ciężarowych
21		Optymalizacja rozmieszczenia doków przeładunkowych z uwzględnieniem możliwości manewrowania pojazdów
22		Projekt systemu dostaw ostatniej mili z wykorzystaniem mikrohubu logistycznego i rowerów cargo
23		Optymalizacja procesu obsługi ładunków w węźle transportowym z wykorzystaniem teorii masowej obsługi
24		Ocena efektywności wykorzystania urządzeń przeładunkowych w terminalu intermodalnym z zastosowaniem teorii masowej obsługi
25		Analiza przepustowości bram wjazdowych terminala kontenerowego z wykorzystaniem teorii masowej obsługi
26	dr inż. Emilia Szabłowska	Optymalizacja procesu magazynowania surowców roślinnych z uwzględnieniem minimalizacji strat ilościowych i jakościowych
27		Optymalizacja zarządzania zapasami produktów spożywczych o ograniczonej trwałości w łańcuchu dostaw
28	dr inż. Anna Sakowska	Analiza i optymalizacja wykorzystania przestrzeni ekspozycyjnej produktów rolno-spożywczych z uwzględnieniem konstrukcji i funkcjonalności opakowań
29		Analiza i optymalizacja funkcjonalności opakowań produktów rolno-spożywczych w procesach transportowo-magazynowych
30	mgr inż. Arkadiusz Nieciecki	Projekt i opracowanie modelu automatycznej linii sortowania przesyłek na podstawie odczytu znaczników RFID
31	Tematy zgłoszone przez firmę Fresh Logistics promotor do ustalenia	Analiza skutków niedoboru pracowników w procesie kompletacji zamówień
32		Wpływ absencji pracowników na realizację operacji magazynowych
33		Analiza możliwości usprawnienia procesów magazynowych przy ograniczonych zasobach kadrowych
34		Możliwości poprawy wykorzystania floty transportowej w warunkach niedoboru kierowców
35		Znaczenie planowania tras w ograniczaniu zapotrzebowania na pracę kierowców
36		Wpływ niedoboru kierowców na koszty i efektywność transportu drogowego
37		Wpływ braków kadrowych na terminowość dostaw w przedsiębiorstwach logistycznych
38		Ocena opłacalności wdrożenia robotów mobilnych w magazynie z niedoborem personelu
39		Możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji do planowania zasobów ludzkich w logistyce
40		Analiza potencjału automatycznych systemów sortowania w ograniczaniu pracochłonności procesów