

SYLWETKA PROMOTORA

dr inż. Magdalena Malinowska
Katedra Logistyki

Zainteresowania naukowe: *zastosowanie informatyki w logistyce; systemy informatyczne klasy WMS, TMS oraz ERP; projektowanie i analiza procesów logistycznych; systemy informatyczne służące modelowaniu procesów biznesowych; gospodarka magazynowa; optymalizacja procesów logistycznych z wykorzystaniem metod i narzędzi do modelowania i symulacji, zrównoważony rozwój.*

Obszary tematyczne seminariów dyplomowych / przykładowe tematy prac

1. Analiza procesów logistycznych.
2. Modelowanie i symulacja procesów logistycznych.
3. Wykorzystanie systemów Adonis oraz Arena w optymalizacji procesów logistycznych.
4. Analizy przed i powdrożeniowe systemów klasy ERP, TMS, WMS.
5. Ocena wykorzystania systemów informatycznych w logistyce.
6. Optymalizacja procesów logistycznych.
7. Informatyzacja systemów logistycznych.
8. Wdrażanie rozwiązań automatyki magazynowej na potrzeby doskonalenia procesów.
9. Systemy automatycznej identyfikacji oraz kompletacji.
10. Automatyzacja procesów magazynowych.
11. Techniczne i technologiczne aspekty funkcjonowania magazynu.
12. Ocena funkcjonowania magazynów oraz procesów magazynowych.
13. Projektowanie i optymalizacja wykorzystania przestrzeni magazynowej.
14. System informacji logistycznej.
15. Smart Logistics. Internet of Things w funkcjonowaniu procesów logistycznych.