

**Tematyki i zakresy rozpraw doktorskich
w ramach dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości
oferowane kandydatom do Szkoły Doktorskiej Politechniki Białostockiej w roku akademickim 2025/2026**

Lp.	Tytuł, stopień naukowy, imię i nazwisko ewentualnego promotora/ów	Tematyka	Zakres rozprawy doktorskiej	Tel. służbowy	e-mail
1.	Dr hab. inż. Ewa Chodakowska, prof. PB	Zarządzanie kompetencjami uczniów szkół technicznych kształcących się w branży elektroniczno-mechatronicznej	Podstawy zarządzania kompetencjami. Analiza kluczowych kompetencji dla nowoczesnego przemysłu. Model struktury kompetencji.	85 746 98 96	e.chodakowska@pb.edu.pl
2.	Dr hab. Katarzyna Czerewacz-Filipowicz, prof. PB	Model dojrzałości logistycznej regionu	Opracowania modelu dojrzałości logistycznej regionu, uwzględniającego kluczowe komponenty infrastrukturalne, operacyjne, technologiczne i instytucjonalne wpływające na funkcjonowanie regionalnych systemów logistycznych. Analiza istniejących modeli dojrzałości, identyfikacja mierzalnych wskaźników oraz konstrukcja autorskiego narzędzia diagnostycznego, które zostanie przetestowane empirycznie na wybranym regionie. Stworzenie uniwersalnego modelu oceny dojrzałości logistycznej, który może wspierać podejmowanie decyzji strategicznych w zakresie rozwoju regionalnego, inwestycji i integracji z globalnymi łańcuchami dostaw.	85 746 98 35	k.czerewacz@pb.edu.pl
3.	Prof. dr hab. inż. Joanna Ejdys	Foresight autonomicznych pojazdów na potrzeby zrównoważonej i inteligentnej mobilności miejskiej i wiejskiej	1. Analiza obszarów obecnych i potencjalnych zastosowań rozwiązań autonomicznych na potrzeby mobilności miejskiej i wiejskiej 2. Analiza i ocena czynników determinujących rozwój pojazdów autonomicznych w Polsce 3. Analiza trendów w zakresie zastosowania pojazdów autonomicznych 4. Opracowanie metodyki budowy marszrut rozwoju autonomicznych pojazdów 5. Opracowanie marszrut rozwoju zastosowań autonomicznych pojazdów na potrzeby mobilności miejskiej i wiejskiej	784680522	j.ejdis@pb.edu.pl

			Metodyka badań obejmuje wykorzystanie między innymi następujących metod badawczych: badania ankietowe, badania Delphi, mapowanie technologii, metoda scenariuszowa.		
4.	Dr hab. inż. Katarzyna Halicka, prof. PB	Koncepcja rozwoju sztucznej inteligencji w inteligentnych systemach transportowych (ITS) na rzecz zrównoważonego rozwoju	Cel główny to propozycja autorskiej koncepcji rozwoju sztucznej inteligencji w inteligentnych systemach transportowych (ITS) ukierunkowanej na wspieranie zrównoważonego rozwoju, z uwzględnieniem aktualnych trendów technologicznych, barier wdrożeniowych oraz długookresowych trajektorii rozwojowych systemów transportowych. Zakres pracy: • Przeanalizowanie aktualnego stanu rozwoju sztucznej inteligencji w zastosowaniach transportowych, ze szczególnym uwzględnieniem ITS. • Identyfikacja powiązań pomiędzy technologiami AI a priorytetami zrównoważonego rozwoju w transporcie. • Identyfikacja kluczowych technologii w inteligentnych systemach transportowych w perspektywie długookresowej • Zidentyfikowanie kluczowych czynników (technologicznych, społecznych, instytucjonalnych, ekonomicznych) wpływających na rozwój AI w ITS. • Opracowanie długookresowych kierunków rozwoju sztucznej inteligencji w inteligentnych systemach transportowych (do 2050 roku). • Ocena potencjału i ograniczeń wykorzystania AI w ITS jako narzędzia wspierającego politykę zrównoważonego transportu. Sformułowanie rekomendacji strategicznych dla interesariuszy publicznych i prywatnych (np. samorządów, projektantów ITS, decydentów, instytucji badawczych).	517242985	k.halicka@pb.edu.pl
5.	Dr hab. inż. Katarzyna Halicka, prof. PB	Uwarunkowania i kierunki rozwoju automatyzacji logistyki magazynowej w centrach dystrybucyjnych	Cel główny to identyfikacja, analiza i ocena czynników wpływających na rozwój automatyzacji procesów logistycznych w centrach dystrybucyjnych w Polsce w perspektywie długookresowej. Zakres pracy:	517242985	k.halicka@pb.edu.pl

			- Analiza obecnego stanu automatyzacji w centrach dystrybucyjnych w Polsce i/lub Europie. - Identyfikacja, klasyfikacja i priorytetyzacja technologii automatyzacyjnych. - Identyfikacja czynników wspierających i hamujących automatyzację. - Mapa technologii z oceną gotowości do wdrożenia (TRL – Technology Readiness Level). - Opracowanie możliwych kierunków rozwoju i scenariuszy rozwoju automatyzacji w centrach dystrybucyjnych (2025–2040). Rekomendacje dla menedżerów logistyki oraz projektantów centrów dystrybucyjnych.		
6.	Dr hab. Zbigniew Korzeb	Wpływ ratingów ESG na zarządzanie finansami przedsiębiorstw	- Usystematyzowanie i klasyfikacja pojęć, takich jak: ESG, CSR, zrównoważony rozwój, społeczna odpowiedzialność biznesu i inwestycje odpowiedzialne społecznie - Teorie zarządzania a koncepcje zrównoważonego rozwoju - Czynniki środowiskowe, społeczne i zarządcze a zrównoważone podejście do zarządzania finansami przedsiębiorstwa - Kierunki oddziaływania czynników środowiskowych, społecznych i zarządczych na kondycję finansową przedsiębiorstw - Pomiar dokonań w zakresie ESG - Wpływ ratingów ESG na wartość przedsiębiorstwa, rentowność i stabilność	85 746 98 20	zbigniew.korzeb@pb.edu.pl
7.	Dr hab. Inż. Dariusz Siemieniako, prof. PB	Asymetria siły a tworzenie wartości w relacjach biznesowych na przykładzie relacji dominujących platform cyfrowych i słabszych sprzedawców	Celem rozprawy doktorskiej jest ustalenie związku między postrzeganą przez sprzedawców asymetrią siły w relacjach z dużymi platformami cyfrowymi a tworzeniem wartości (finansowych i niefinansowych) w tych relacjach.	85 746 98 48	d.siemieniako@pb.edu.pl
8.	Dr hab. Wiesław Urban, prof. PB	Zarządzanie jakością i elastycznością operacyjną z wykorzystaniem systemów Przemysłu 5.0	Integracja technologii Przemysłu 5.0, w tym XR, z metodykami QM, Lean i Six Sigma. Śledzenie zasobów w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem IoT i Digital Twins w środowiskach XR. Redukcja	85 746 98 40	w.urban@pb.edu.pl

			błędów operatorskich poprzez systemy szkoleniowe oparte na XR. Zarządzanie jakością oparte na danych przestrzennych i wizualizacji 3D parametrów produkcyjnych. Optymalizacja tras logistyki wewnętrznej produkcji z uwzględnieniem redukcji zużycia energii i innych zasobów. Wpływ systemów Przemysłu 5.0 na kluczowe wskaźniki efektywności (KPI) w zarządzaniu produkcją.		
--	--	--	---	--	--

**Tematyki i zakresy rozpraw doktorskich
w ramach dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości
oferowane kandydatom do Szkoły Doktorskiej Politechniki Białostockiej w roku akademickim 2025/2026**

Lp.	Tytuł, stopień naukowy, imię i nazwisko ewentualnego promotora/ów	Tematyka	Zakres rozprawy doktorskiej	Tel. służbowy	e-mail
9.	Dr hab. inż. Zbigniew Korzeb, prof. PB	Zarządzanie płynnością przedsiębiorstw w warunkach kryzysów gospodarczych	1. Płynność finansowa w ujęciu teoretycznym. 2. Teorie kryzysów gospodarczych. 3. Charakterystyka modeli oceny zagrożenia upadłością. 4. Wpływ współczesnych kryzysów gospodarczych na zarządzanie płynnością finansową przedsiębiorstw w Polsce. 5. Determinanty płynności finansowej jako wskaźniki wczesnego ostrzegania przed upadłością.	85 746 98 20	zbigniew.korzeb@pb.edu.pl
10.	Prof. dr hab. inż. Leonas Uscinovicus	Ocena kompetencji BIM menedżerów w Polsce	1. Identyfikacja i klasyfikacja kluczowych kompetencji twardych i miękkich menedżerów pracujących przy inwestycjach z wykorzystaniem technologii BIM. 2. Opracowanie i wybór podstawowych kryteriów, miar i wskaźników dla metodyki oceny możliwości i zasadności zastosowania modelu kompetencji BIM dla menedżerów w polskich przedsiębiorstwach budowlanych.	85 746 98 80	l.uscinowicz@pb.edu.pl

			3. Identyfikacja i klasyfikacja czynników wpływających na podejmowanie decyzji przez menedżerów pracujących w przedsiębiorstwach wykorzystujących technologię BIM.		
--	--	--	--	--	--