



Katedra Systemów Informacyjnych i Logistyki

Kierownik Katedry:
dr hab. Zbigniew Pastuszak, prof. UMCS

Kadra akademicka pracownicy samodzielni (3)

	dr hab. Jan Chadam, prof. UMCS	Dyrektor Centrum Zmian Klimatu i Środowiska CeReClimEn, zarządzanie przedsiębiorstwem, strategie spółek kapitałowych, synergia, zarządzanie wartością, praktyk biznesu
	dr hab. Ilona Lipowska	Marketing, zarządzanie cenami i sprzedażą wielokanałową, programy rozwojowe UE, środowiska startupowe, konsulting
	dr hab. Zbigniew Pastuszak, prof. UMCS	Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką, Przewodniczący Komisji Ekonomii i Zarządzania PAN O/Lublin, Przewodniczący Rady Innowacyjnego Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Lublina przy Prezydencie Lublina, logistyka, wdrożenia e-biznesu, gospodarka 4.0 i 5.0

Kadra akademicka – doktorzy (6)

	dr Jarosław Banaś	Modelowanie strukturalne, metody statystycznych w procesach zarządzania, symulacje i modelowanie procesów logistycznych Simulink, Business Process Automation, modelowanie i symulacje logistyczne
	dr Łukasz Kański	Zarządzanie projektami, portfelami i megaprojektami (SPV), project finance, finansowanie fuzji i przejęć, zarządzanie wartością, praktyk biznesu (systemy informacyjne)
	dr Marek Mędrek	Modelowanie i symulacje, algorytmy sztucznej inteligencji, eksploracja danych, data science, business intelligence, BPM, zarządzanie projektami IT, ekspert MRR, praktyk biznesu IT

Kadra akademicka – doktorzy (6)

	dr Piotr Nieradka	Technologie wzbogaconej rzeczywistości, grupy technologii wirtualnej (VR), rozszerzonej (AR) i mieszanej rzeczywistości (MR), rozwiązania mobilne, zarządzanie informacją, kryptowaluty
	dr Mieczysław Pawłowski	Kierownik kierunku Business Analytics, analityk i programista Power BI, SQL i Python, modelowanie handlu i dystrybucji wielokanałowej, marketing B2B, zarządzanie platformami internetowymi, blockchain, praktyk i analityk biznesu
	dr Łukasz Wiechetek	Dyrektor Centrum Analiz i Rozwoju UMCS, IS/IT w edukacji i biznesie, zarządzanie informacją, wdrażanie rozwiązań IT, logistyka, e-biznes, technologie mobilne, analiza otwartych zbiorów danych, modelowanie procesów biznesowych, gospodarka elektroniczna

Kadra akademicka – asystentki i asystenci (4)

	Ewelina Berlińska	Informatyka, zarządzanie projektami, systemy informatyczne w logistyce, projekty budżet obywatelskiego, komunikacja społeczna, konsultantka projektów komercjalizujących wiedzę
	Katarzyna Budzyńska	Business Process Outsourcing, usługi współdzielone (SSC), atrakcyjność inwestycyjna miast, offshoring, outsourcing logistyczny, ryzyka bankowości mobilnej, analiza finansowa przedsiębiorstw
	Piotr Kowalczyk	Inżynier informatyk, programista systemów rozproszonych, wdrożeniowiec ERP, szkoleniowiec, kierownik i realizator licznych projektów informatycznych, praktyk biznesu
	Magdalena Panasiuk-Kwiatek	Finanse i rachunkowość, zarządzanie finansami, projekty edukacyjne i społeczne związane z IS/IT, modelowanie makroekonomiczne, wizualizacja danych, statystyka, ekonometria

Obszary badawcze Katedry

- Modelowanie i symulacje procesów biznesowych
- Wdrożenia i rozwój systemów IS/IT
- Business intelligence, data science
- Tworzenie wartości w systemach rozproszonych
- Procesy i technologie gospodarki 4.0 i 5.0
- Zarządzanie projektami (organizacje, grupy kapitałowe, systemy IS/IT)
- Systemy i marketing wielokanałowy, logistyka omnichannel
- B2B, przemysł 4,0
- Zarządzanie logistyczne

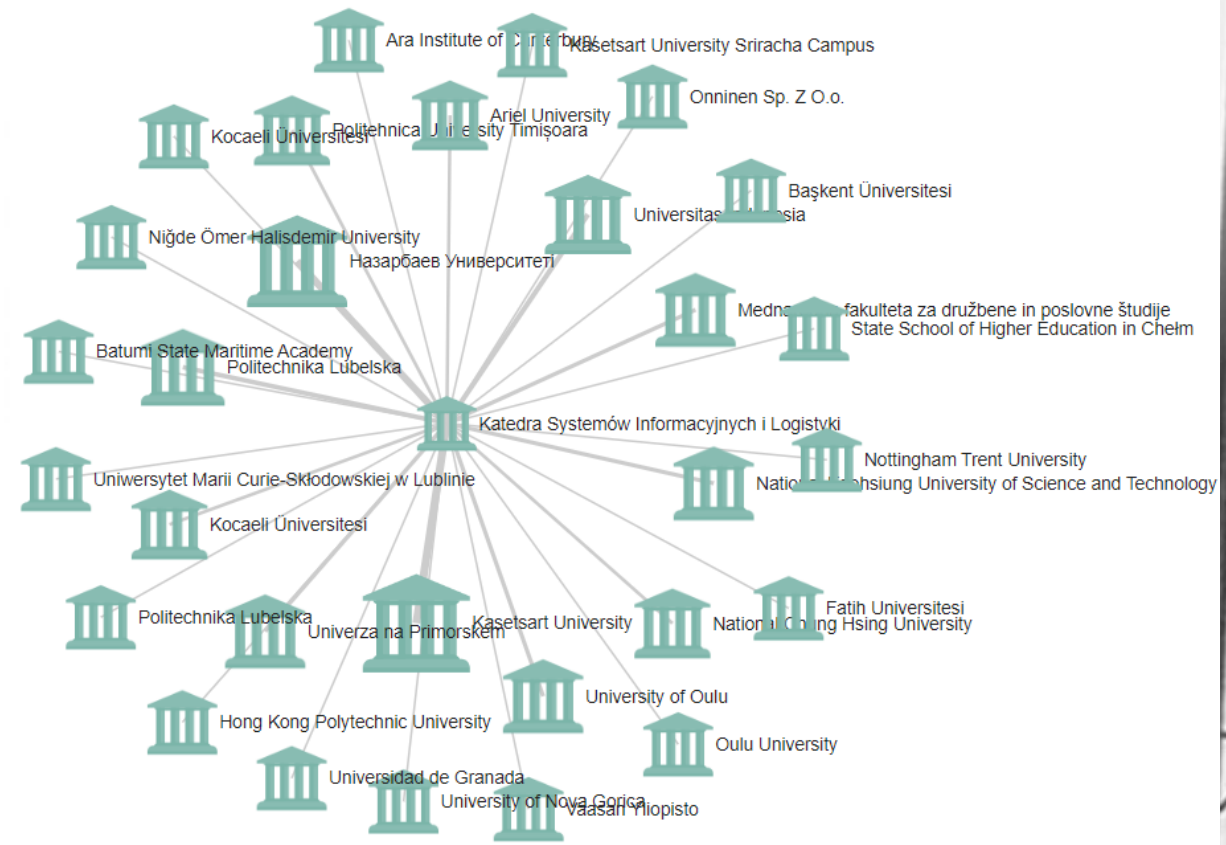


Wybrane publikacje (ok. 200 od 2005 r.)

- Pastuszek, Z. (2023). *Przedsiębiorstwo w gospodarce 4.0. Chmura zarządzania*. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.
- Kański, Ł., Budzyńska, K., & Chadam, J. (2023). The impact of identified agility components on project success—ICT industry perspective. *PLoS ONE*, 18, 1–27. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281936>
- Florjančič, V., & Wiechetek, Ł. (2022). Using Moodle and MS Teams in higher education - a comparative study. *International Journal of Innovation and Learning*, 31, 264–286. <https://doi.org/10.1504/ijil.2022.10044666>
- Karman, A., & Pawłowski, M. (2022). Circular economy competitiveness evaluation model based on the catastrophe progression method. *Journal of Environmental Management*, 303, 1–12. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.114223>
- Lipowska, I., & Lipowski, M. M. (2022). Consequences of the new reference price for multi-channel retailers after lockdown due to SARS-CoV-2. *Marketing I Rynek*, 2022, 26–33. <https://doi.org/10.33226/1231-7853.2022.2.3>
- Pawłowski, M., & Wiechetek, Ł. (2022). Customer engagement projects within the organizational context: a case of B2B e-commerce. *Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Organizacja I Zarządzanie*, 397–415. <https://doi.org/10.29119/1641-3466.2022.157.25>
- Mędrek, M., & Pastuszek, Z. (2021). Numerical simulation of the novel coronavirus spreading. *Expert Systems with Applications*, 166, null. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114109>
- Chadam, J., & Turkeyilmaz, A. (2021). Managing employee engagement in the strategy implementation process: The case from the natural gas industry. *Human Systems Management*, 40, 117–125. <https://doi.org/10.3233/HSM-200896>

Współpraca akademicka (29 jednostek naukowych)

- Kasetsart University - publications: 23
- Nazabryiev University - publications: 14
- Universitas Indonesia - publications: 5
- International School for Social and Business Studies - publications: 3
- National Kaohsiung University of Science and Technology - publications: 3
- Univerza na Primorskem - publications: 3
- University of Oulu - publications: 3
- Ariel University - publications: 2
- Oulu University - publications: 1
- Hong Kong Polytechnic University - publications: 1



Projekty badawcze (ostatnio realizowane)

- 2020 – obecnie - dr hab. Zbigniewa Pastuszaka, prof. – kierownik, **"Modelowanie procesów logistyki zwrotnej odpadów komunalnych z tworzyw sztucznych w perspektywie doświadczeń międzynarodowych"** finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki, nr 2019/35/B/HS4/03702
- 2017 - 2021 – mgr inż. Katarzyna Budzyńska, współwykonawca ze strony Wydziału Ekonomicznego UMCS w projekcie **"Innovative Student-Centred Learning (SCL) Practices fueled with ITC-tools and university – industry cooperation towards reinforcement of Business & Engineering Entrepreneurships education – "InoLearn 4 BEEs"**, Erasmus.
- 2014 - 2017 – mgr inż. Katarzyna Budzyńska kierownik projektu naukowego ***„Potencjał i atrakcyjność inwestycyjna wybranych miast Polski w sektorze BPO/SSC”***, grant **PRELUDIUM VI**, sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki, nr DEC-2013/11/N/HS4/03210, 75 000 PLN
- 2020 – 2021 – mgr Ewelina Berlińska opiekun merytoryczny projektu ***„Bądź kompetentny i atrakcyjny na rynku pracy”*** nr POWR.03.05.00-00-z039/18, Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa: III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie: 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

Konferencje naukowe (współorganizacja)

- MakeLearn & TIIM Joint International Scientific Conference
– <https://makelearn.mfdps.si/>
- IwZ – Informatyka w Zarządzaniu – <https://iwz.we.umcs.pl/>



**Management,
Knowledge and Learning
International Conference
Technology, Innovation
and Industrial Management
Sustainable Development**





Kontakt

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
Wydział Ekonomiczny
Instytut Nauk o Zarządzaniu i Jakości
Katedra Systemów Informacyjnych i Logistyki

Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5
20-031 Lublin

www.umcs.pl

zbigniew.pastuszek@mail.umcs.pl

