



MIĘDZYUCZELNIANE GRANTY BADAWCZE

Biogram naukowca w ramach projektu na Międzyuczelniane Zespoły Badawcze Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach

NAZWA UCZELNI	
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	
Katedra/Jednostka organizacyjna	Katedra Inwestycji Finansowych i Zarządzania Ryzykiem
DANE KONTAKTOWE	
Tytuł/stopień naukowy	dr hab.
Imię i nazwisko	Krzysztof Piontek
Adres e-mail	krzysztof.piontek@ue.wroc.pl
Numer ORCID	0000-0001-9197-561X
Główna dyscyplina naukowa	ekonomia i finanse

POSIADANE KOMPETENCJE	
Obszar obecnych zainteresowań naukowych	metody i narzędzia analizy ilościowej i jakościowej, klasyczne i nieklasyczne wnioskowanie statystyczne, modelowanie rynków finansowych, metody sztucznej inteligencji w zagadnieniach finansowych więcej na www
Trzy wybrane publikacje naukowe	- Krężolek, D., Piontek, K., Volatility and models based on the extreme value theory for gold returns. Statistics in Transition new series, 2024, 25(2), pp. 1-22. link do pdf - Daszyńska-Żygadło K., Marszałek J., Piontek K. [i in.], Are Green Bonds a Good Investment Opportunity for Turbulent Times?, Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Sectio H Oeconomia, 2023, vol. 57, nr 2, s.7-25. link do pdf - Walther T., Klein T., Thu H. P., Piontek K., True or spurious long memory in European non-EMU currencies, Research in International Business and Finance, Volume 40, April 2017, s 217-230. link do pdf

Trzy wybrane projekty naukowe	• 2020-2021 Kierownik zespołu badawczego, który opracował raport „Estymacja płaszczyzny zmienności na GPW w Warszawie” na zlecenie Giełdy Papierów Wartościowych, • Grant NCBiR, Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020, Nr Projektu POIR.01.01.01-00-1561/15, „Opracowanie innowacyjnego systemu diagnostyki napędów (DiagSys) bazującego na elektrycznych pomiarach sygnałów charakterystycznych dla mechanicznych uszkodzeń elementów maszyn wirujących, wraz z wyspecjalizowanym analizatorem stanu pracy i sprawności maszyn APPS 3” – kierownik zespołu analizy danych – statystyczna obróbka i analiza zebranych danych pomiarowych celem budowy narzędzi statystycznych dla bieżącej oceny mierzonych układów napędowych na podstawie widm prądowych. • Grant Wydziału Ekonomii i Finansów, Mercik A., Piontek. K., Cryptocurrency Market Microstructure: Understanding Volatility Linkages, lipiec 2024-grudzien 2025
Metody wykorzystywane w badaniach: • ilościowe	ekonometria finansowa, wielowymiarowa analiza porównawcza, uczenie maszynowe, metody symulacyjne, analiza danych czasowych w dziedzinie częstotliwości, nieparametryczne i numeryczne metody wnioskowania statystycznego, modele connectedness, modele funkcji łączących, metody wnioskowania bayesowskiego
• Inne umiejętności i kompetencje	dodatkowe obszary specjalizacji: analiza projektów inwestycyjnych, analiza i zarządzanie portfelem instrumentów, zarządzanie ryzykiem, ryzyko modelu w zagadnieniach finansowych i ekonomicznych, analiza i prognozowanie danych finansowych i ekonomicznych, zielone finanse, ilościowe aspekty zrównoważonego rozwoju, ilościowe aspekty raportowania niefinansowego, ryzyko systemu finansowego narzędzia: R, Python, Matlab

PROPOZYCJA WSPÓŁPRACY	
Propozycja współpracy w zakresie projektu (opis do 1500 znaków)	metody i narzędzia analizy ilościowej i jakościowej w finansach; analiza i wycena instrumentów finansowych, w tym modeli ze skokami, niestacjonarną zmiennością oraz strategiami arbitrażowymi i market-making; zarządzanie portfelem i ocena ryzyka modelu (model risk, robust finance, niepewność modelowa); analiza i prognozowanie danych finansowych i ekonomicznych z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego, modeli językowych (LLM), uczenia ze wzmocnieniem oraz podejść bayesowskich; metody sieciowe i symulacje agentowe w badaniu zależności między rynkami (contagion, systemic risk); rozwój technik detekcji anomalii i manipulacji rynkowych

	z wykorzystaniem danych wysokiej częstotliwości; ilościowe podejścia do regulacji finansowych i oceny ryzyka w modelach opartych na AI; modelowanie i testowanie odporności systemu finansowego na szoki (stress testing, scenariusze klimatyczne); analiza zjawisk rynkowych w warunkach wysokiej zmienności oraz badanie stabilności makrofinansowej w procesach digitalizacji; zielone finanse; ilościowe aspekty zrównoważonego rozwoju i raportowania niefinansowego; pomiar i wycena ryzyka ESG; analiza przepływów kapitałowych w kontekście dekarbonizacji gospodarki; modelowanie ryzyka klimatycznego w zintegrowanych modelach finansowo-ekologicznych;
Deklaracja współpracy w projekcie: • jako kierownik projektu • jako wykonawca	kierownik projektu lub wykonawca
Poszukiwane kompetencje, umiejętności, wiedza	ekonometria bayesowska, metody sztucznej inteligencji w zagadnieniach finansowych, powiązania rynków finansowych

☒ **Zgadzam się na publikację moich danych podanych w powyższym formularzu na stronach internetowych Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu i Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach w związku ze zgłoszeniem chęci udziału w konkursie na badania naukowe realizowane przez te uczelnie.**

Wrocław, 16.10.2025
(Miejsce, data)

Krzysztof Piontek
(Podpis tylko komputerowy)

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

1. Współadministratorzy

Współadministratorami danych osobowych są: 1) Szkoła Główna Handlowa w Warszawie z siedzibą przy al. Niepodległości 162, 02-554 Warszawa, zwana dalej SGH, 2) Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu z siedzibą przy ul. Komandorskiej 118/120, 53-345 Wrocław, zwany dalej UEW, 3) Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie z siedzibą przy ul. Rakowickiej 27, 31-510 Kraków, zwany dalej UEK, 4) Uniwersytetem Ekonomicznym w Poznaniu z siedzibą przy Al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań, zwany dalej UEP oraz 5) Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach z siedzibą przy ul. 1 Maja 50, 40-287 Katowice, zwany dalej UEKat.

2. Inspektor Ochrony Danych

Współadministratorzy wyznaczyli Inspektorów Ochrony Danych, z którymi można skontaktować się: 1) w przypadku SGH – poprzez e-mail: iod@sgh.waw.pl; 2) w przypadku UEW – poprzez e-mail: iod@ue.wroc.pl; 3) w przypadku UEK – iod@uek.krakow.pl; 4) w przypadku UEP – poprzez e-mail: rodo@ue.poznan.pl; 5) w przypadku UEKat – poprzez e-mail: iod@ue.katowice.pl

3. Cel i podstawa prawna przetwarzania danych

Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia konkursu, w wyniku którego mogą być przyznane środki finansowe na badania naukowe. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. e RODO¹ (przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym) w związku z ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce².

Dane osobowe będą przetwarzane w celu publikacji Pani/Pana biogramu na stronach internetowych Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu i Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, jeśli wyrazi Pani/Pan na to zgodę. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych w tym celu jest art. 6 ust. 1 lit. a RODO.

4. Dobrowolność podania danych

Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do wzięcia udziału w konkursie.

5. Odbiorcy danych

W przypadku korzystania przez Administratora z usług innych podmiotów, dane osobowe mogą być im ujawnione na podstawie umów powierzenia przetwarzania danych osobowych, a podmioty te będą zobowiązane do zachowania poufności przetwarzanych danych.

Dane osobowe mogą być opublikowane na stronach internetowych Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu i Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach.

¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r., s. 1, ze zm.).

² Dz. U. z 2018 r. poz. 1666 ze zm.

6. Czas przetwarzania danych

Dane osobowe członków międzyuczelnianych zespołów badawczych będą przetwarzane przez okres przeprowadzenia oceny wniosków, badań naukowych, a następnie wieczyście w celu archiwalnym. W zakresie przetwarzania danych osobowych w celu publikacji na stronach internetowych Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu i Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach dane osobowe będą przetwarzane do momentu publikacji wyników lub do momentu wycofania zgody na przetwarzanie.

7. Prawa związane z przetwarzaniem danych

Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia sprzeciwu z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją. Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały profilowaniu ani – na podstawie tych danych – nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany.

W zakresie, w jakim podstawą przetwarzania jest Pani/Pana zgoda, może ją Pani/Pan wycofać w dowolnym momencie, co nie będzie wpływało na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano przed jej cofnięciem.

8. Prawo wniesienia skargi

Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza RODO.