

## Program szczegółowy

**27.11.2024 r. (środa), godz. 15:00 - 18:00**

**Warsztaty naukowe nie tylko dla doktorantów:**

**„Pasja i mistrzostwo w pisaniu prac naukowych”**

**Warsztaty odbędą się w trybie hybrydowym: stacjonarnie w Auli I w bud. C, al. Niepodległości 128, dostęp zdalny: [\[link\]](#)**

Prowadzący warsztaty:

- **prof. dr hab. Ewa Ziemba** (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – przewodnicząca
- **prof. dr hab. Jakub Growiec** (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Kolegium Analiz Ekonomicznych, Katedra Ekonomii Ilościowej)
- **dr hab. Tymoteusz Doligalski, prof. SGH** (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Kolegium Analiz Ekonomicznych, Instytut Informatyki i Gospodarki Cyfrowej, AI Lab)

## Konferencja IwZ'2024 – stacjonarnie\*

**28.11.2024 r. (czwartek) – AULA I oraz AULA II, bud. C, Al. Niepodległości 128 (antresola)**

<b>08.15 – 15.30</b>	Rejestracja uczestników na konferencję	
<b>AULA I</b>		
<b>09.00 – 09.10</b> <b>Uroczyste otwarcie Konferencji</b>	Jego Magnificencja Rektor SGH w Warszawie dr hab. Piotr Wachowiak, prof. SGH Dziekan KAE - Dyrektor Instytutu Informatyki i Gospodarki Cyfrowej Beata Czarnacka-Chrobot i Wicedyrektor AI LAB SGH Tymoteusz Doligalski	
<b>09.10 – 11.00</b> Ścieżka 5. <b>Cyfrowa transformacja – wyzwania ekonomiczne, społeczne i prawne (1/2)</b> Przewodniczący: <b>Michał Goliński</b> (panel i referaty)	<p><b>Panel dyskusyjny (do 10:10):</b> <i>Co czeka nas za dekadę, czyli rok 2034</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Michał Brański – Chief Strategy Officer, Wirtualna Polska</li> <li>• Mariusz Busiło – Wiceprzewodniczący Komitetu Ochrony Danych Osobowych w PIIT</li> <li>• Maciej Lewandowski – Wiceprzewodniczący Komitetu Przełomowych Technologii w PIIT</li> <li>• Grażyna Piotrowska-Oliwa - Członek Rady Dyrektorów Pepco Group NV, Prezes Zarządu Grupy Modne Zakupy</li> <li>• Tomasz Widomski – Członek Rady Nadzorczej Elproma Elektronika Sp. Z o.o., przedstawiciel Polski w ITU</li> </ul> <p><b>Referaty (od 10:10):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Ewa Wanda Ziemia</b>, Ewa Wanda Maruszewska, Anna Karmańska, Sławomir Jarka: <i>Ekspercka ocena danych w inteligentnych tańcach wartości miodu</i></li> <li>2. <b>Klaudia Martinek-Jaguszewska</b>, Barbara Ocicka: <i>Integracja danych w świecie zrównoważonych finansów - studium przypadku Platformy ESG BIK</i></li> <li>3. <b>Małgorzata Pańkowska</b>, Artur Strzelecki, Anna Sotysik-Piorunkiewicz, Mariia Rizun, Paulina Rutecka, Patryk Morawiec, Kacper Zagata: <i>Business Process Automation in Micro-Enterprises: A framework for exploring the intention and usage</i></li> </ol>	
<b>11.00 – 11.30</b>	<b>Przerwa kawowa ze zdrowymi przekąskami (antresola)</b>	
<b>AULA I</b>		<b>AULA II</b>
<b>11.30 – 12.30</b> Ścieżka 5. <b>Cyfrowa transformacja – wyzwania ekonomiczne, społeczne i prawne (2/2)</b> Przewodniczący: <b>Michał Goliński</b> (referaty i sesja plakatowa)	<p><b>Referaty:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. <b>Ewa Krok:</b> <i>Dostępność cyfrowa w teorii i w praktyce</i></li> <li>5. <b>Elżbieta Czamy:</b> <i>Wpływ cyfryzacji na teorię mikroekonomii</i></li> <li>6. <b>Jerzy Gołuchowski, Dorota Jelonek, Krzysztof Węcel:</b> <i>Informatyka ekonomiczna w przestrzeni badawczej nauk o zarządzaniu i jakości</i></li> </ol>	<p><b>Sesja plakatowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mateusz Pruchnik</b>, Joanna Bryndza, Helena Dudycz: <i>Wykorzystanie cyfrowej transformacji w zarządzaniu marką osobistą</i></li> <li>• <b>Magdalena Panasiuk-Kwiatek</b>, Łukasz Wiechetek, Ewelina Berlińska, Marek Mędrak, Jarosław Banaś, Katarzyna Budzyńska, Zbigniew Pastuszek: <i>Transformacja cyfrowa procesu sprzedaży materiałów promocyjnych w opinii studentów, absolwentów oraz pracowników uczelni</i></li> <li>• <b>Justyna Stasięńko</b>, Tomasz Piróg: <i>Analiza szkód komunikacyjnych</i></li> <li>• <b>Magdalena Kotnis:</b> <i>Czynniki budowy sprawnych e-usług publicznych. Analiza dynamiki skuteczności portali społecznościowych instytucji publicznych w Polsce</i></li> <li>• <b>Piotr Czerwonka:</b> <i>Czy klient jest jeszcze ważny? Turbulencje na rynku usług hiperkonwergentnych i zmiana sentymentu do marki Vmware po jej przejęciu przez Broadcom</i></li> <li>• <b>Jarosław Banaś</b>, Łukasz Wiechetek, Katarzyna Budzyńska, Marek Mędrak, Magdalena Panasiuk-Kwiatek, Ewelina Berlińska, Zbigniew Pastuszek: <i>Odpady komunalne z tworzyw sztucznych w Polsce – możliwości modelowania procesów logistyki zwrotnej i wstępne wyniki badań</i></li> <li>• <b>Wojciech Nowakowski:</b> <i>Systematyczny przegląd literatury dotyczący dojrzałości cyfrowej</i></li> <li>• <b>Zbigniew Gontar:</b> <i>Evolution of CIOs' Knowledge on Cloud Advantages and Barriers in Polish Manufacturing: A Pre-, During-, and Post-Pandemic Analysis Using a Fuzzy Approach</i></li> <li>• <b>Cezary Stępniaik:</b> <i>Dynamiczne mapy w zarządzaniu inwestycjami</i></li> </ul>

• **Tomasz Turek:** *Procesowe systemy klasy ERP. Chwilowa moda czy stały trend?*

<b>AULA I</b>		
<p><b>12:30 – 13:30</b> Ścieżka 3. <b>Cyberbezpieczeństwo</b> Przewodniczący: <b>Jerzy Surma</b> (panel)</p>	<p><b>Panel dyskusyjny:</b> <i>Cyberzagrożenia związane z systemami sztucznej inteligencji</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jarosław Arabas – Instytutu Informatyki Politechnika Warszawska</li> <li>• Karol Molenda – Dowódca Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni</li> <li>• Marek Kozłowski - Kierownik AI LAB OPI PIB</li> <li>• Adam Ocharski – Dyrektor obszaru Business Intelligence, Santander Bank Polska</li> <li>• Krzysztof Silicki – Departament Strategii, NASK PIB</li> <li>• Krzysztof Zieliński - Dyrektor Departamentu Cyberbezpieczeństwa KNF</li> </ul>	
<p><b>13.30 – 14.30</b> Ścieżka 2. <b>Sztuczna inteligencja a strategia, model biznesu, przewaga konkurencyjna (1/2)</b> Przewodniczący: <b>Tymoteusz Doligalski</b> (panel)</p>	<p><b>Panel dyskusyjny:</b> <i>Sztuczna inteligencja a strategia, model biznesu, przewaga konkurencyjna</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anna Sakowicz, Publicis Groupe</li> <li>• Krzysztof Wysocki, Oracle</li> <li>• Jan Zając, Sotrender</li> <li>• Wojciech Trzebiński, SGH</li> </ul>	
<p><b>14.30 – 15.30</b></p>	<p><b>Lunch z przerwą kawową (antresola)</b></p>	
<b>AULA I</b>		<b>AULA II</b>
<p><b>15.30 – 17.30</b> Ścieżka 2. <b>Sztuczna inteligencja a strategia, model biznesu, przewaga konkurencyjna (2/2)</b> Przewodniczący: <b>Tymoteusz Doligalski</b> (referaty i sesja plakatowa)</p>	<p><b>Referaty:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Dariusz Kacperczyk:</b> <i>Wykorzystanie sztucznej inteligencji w zarządzaniu nowoczesną produkcją: inteligentne planowanie zasobów ludzkich oraz zadań produkcyjnych</i></li> <li>2. <b>Dominika Bosek-Rak:</b> <i>Satysfakcja pracowników a rozwój narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji</i></li> <li>3. <b>Maciej Krzan, Helena Dudycz, Maciej Suchomski:</b> <i>Generatywne modele sztucznej inteligencji do identyfikacji kodów HS: Analiza porównawcza w logistyce międzynarodowej</i></li> <li>4. <b>Krzysztof Węcel:</b> <i>Artificial Intelligence for Explaining Credibility of Information</i></li> <li>5. <b>Karolina Muszyńska:</b> <i>Rola sztucznej inteligencji w zarządzaniu komunikacją w zespołach rozproszonych</i></li> <li>6. <b>Oskar Szumski:</b> <i>Ocena stosowania AI w grach komputerowych z perspektywy użytkowników</i></li> </ol>	<p><b>Sesja plakatowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mieczysław Pawłowski:</b> <i>Transformation and Market Demands of the Business Analyst Role: Insights from a Polish Job Portal</i></li> <li>• <b>Adam Chomicki, Helena Dudycz, Filip Wójcik:</b> <i>Segmentacja obrazu jako technika wspierająca klasyfikację odpadów. Wstępne wyniki</i></li> </ul>

**28.11.2024 r. (czwartek), godz. 19:00 – 23:00 - Uroczysta kolacja z okazji jubileuszowej X edycji konferencji, Biblioteka SGH, Czytelnia, ul. Rakowiecka 22b, Warszawa**

29.11.2024 r. (piątek) – AULA I oraz AULA II, bud. C, Al. Niepodległości 128 (antresola)

8:30 – 13:30		Rejestracja uczestników na konferencję	
<b>AULA I</b>			
9:00 – 10:00 Ścieżka 1. <b>Sztuczna inteligencja: wyzwania wdrożeniowe (1/3)</b> Przewodniczący: <b>Bogumił Kamiński</b> (sesja z zaproszonym gościem)		<b>Keynote:</b> <b>Przemysław Bieчек:</b> <i>AI is broken and we need XAI to fix it</i>	
<b>AULA I</b>		<b>AULA II</b>	
10:00-11:30 Ścieżka 1. <b>Sztuczna inteligencja: wyzwania wdrożeniowe (2/3)</b> Przewodniczący: <b>Bogumił Kamiński</b> (referaty)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Aleksandra Nocoń:</b> <i>Sztuczna inteligencja w osiąganiu celów zrównoważonego rozwoju w sektorze bankowym</i></li> <li><b>Piotr Śliż,</b> Marek Szelański, Justyna Berniak-Woźny: <i>Natura procesów biznesowych w zarządzaniu: Wyzwania i perspektywy</i></li> <li><b>Katarzyna Renik, Kamila Łuczak:</b> <i>Transforming auditing processes with Artificial Intelligence: A bibliometric analysis</i></li> <li><b>Marcin Hernes,</b> Ewa Walaszczyk, Agata Kozina: <i>Cognitive technologies for explainable AI in sustainable decision support</i></li> </ol>	10:00-11:30 Ścieżka 4. <b>Hiperautomatyzacja – perspektywa procesowa i technologiczna (1/2)</b> Przewodniczący: <b>Andrzej Sobczak</b> (referaty)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Witold Chmielarz,</b> Anna Sołtysik-Piorunkiewicz, Artur Vasytkov: <i>Rola i miejsce zrobotyzowanej automatyzacji procesów (RPA) w zarządzaniu projektami w organizacji z branży IT,</i></li> <li><b>Ilona Pawełozek,</b> Jerzy Korczak: <i>Will Superhuman Manager Appear Soon? Expectations and Constraints</i></li> <li><b>Mariusz Rafał:</b> <i>Adversarial Attacks in AI-Powered Business Process Automation: A Comprehensive Review</i></li> <li><b>Małgorzata Pańkowska,</b> Mariusz Żytniewski, Mateusz Kozak, Krzysztof Tomaszek, Wacław Banaś, Krzysztof Herbuś: <i>Robotic Arm Digital Twin for Pathomorphological Diagnosis Process</i></li> </ol>
11:30 – 12.00 <b>Przerwa kawowa ze zdrowymi przekąskami (antresola)</b>			
<b>AULA I</b>		<b>AULA II</b>	
12:00-13:30 Ścieżka 1. <b>Sztuczna inteligencja: wyzwania wdrożeniowe (3/3)</b> Przewodniczący: <b>Bogumił Kamiński</b> (referaty)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Monika Łobaziewicz:</b> <i>Modelowanie procesu kompletnego oraz pakowania w oparciu o zaawansowane algorytmy dynamiczne bazujące na sztucznej inteligencji w systemie ExpertPack</i></li> <li><b>Urszula Świerczyńska-Kaczor, Małgorzata Kotlińska,</b> Magdalena Kubacka: <i>Artificial Intelligence in Visual Art Education for Children with Visual Impairments: Exploring Possibilities and Challenges</i></li> <li><b>Artur Strzelecki:</b> <i>Rola komputerowej analizy głosu wspartej sztuczną inteligencją w diagnostyce i profilaktyce zdrowia</i></li> <li><b>Anna Tatarczak,</b> Michał Błaszczkowski, Jarosław Chodak, Bartosz Chojnacki, Kamil Filipek, Mariusz Hofman, Konrad Łyda, Monika Szkarłat, Katarzyna Toborek: <i>Zastosowanie modeli językowych w transformacji biznesowej jako narzędzie konkurencyjności na przykładzie platformy archeologicznej</i></li> <li><b>Daniel Kaszyński, Igor Kapicyński, Dawid Zdanowicz:</b> <i>Wyzwania związane z doszkalaniami dużych modeli językowych</i></li> </ol>	12:00-13:00 Ścieżka 4. <b>Hiperautomatyzacja – perspektywa procesowa i technologiczna (2/2)</b> Przewodniczący: <b>Andrzej Sobczak</b> (panel dyskusyjny)	<b>Panel dyskusyjny: Zaawansowana automatyzacja i AI – wizja vs. realia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Piotr Gawrysiak, Politechnika Warszawska</li> <li>Agnieszka Rosner, Dyrektor, Westwing</li> <li>Robert Pławiański, CIO, Polpharma</li> <li>Maciej Natorski, Dyrektor, Link4</li> </ul>
<b>AULA I</b>		<b>AULA II</b>	

<p>13:30-14:45 Ścieżka 7. <b>Nowe technologie w energetyce - algorytmy optymalizacji, prognozowania i sztucznej inteligencji</b> Przewodniczący: <b>Michał Ramsza</b> (referaty)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Maciej Sottysik</b> (Prezes Zarządu w Węgłokoks Energia/ZCP/ZUT): <i>Wybrane elementy transformacji energetycznej w wymiarze lokalnym</i></li> <li>2. <b>Mateusz Zaręba</b>: <i>Sztuczna inteligencja i big data w smart cities – wzajemne relacje między transformacją energetyczną i zarządzaniem jakością powietrza na przykładzie aglomeracji krakowskiej</i></li> <li>3. <b>Aleksandra Bączkiewicz</b>: <i>New multi-criteria methods for sustainable energy policy assessment</i></li> <li>4. <b>Michał Ramsza</b>: <i>Warianty modelu Fishera-Pry'a w modelowaniu zmiany technologicznej generacji energii elektrycznej w Unii Europejskiej</i></li> </ol>	<p>13:00 – 14:45 Ścieżka 6. <b>Interpretowalność i wyjaśnialność modeli w erze Big Data</b> Przewodnicząca: <b>Wioletta Grzenda</b> (referaty)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Witold Orzeszko</b>, Grzegorz Dudek, Piotr Fiszedler, Radosław Pietrzyk: <i>Zastosowanie modeli statystycznych oraz uczenia maszynowego do identyfikacji predyktorów zmienności bitcoina</i></li> <li>• <b>Michał Bernardelli</b>: <i>Adding explainability to the LSTM modelling of the business tendency survey results</i></li> <li>• <b>Aneta Ptak-Chmielewska</b>, Paweł Kopciuszewski: <i>Metody uczenia maszynowego w modelowaniu prawdopodobieństwa niewykonania zobowiązań kredytowych</i></li> <li>• <b>Olga Momot</b>: <i>Zadłużenie gospodarstw domowych w obliczu nieprzewidywalnych zdarzeń: Analiza ważności zmiennych</i></li> <li>• <b>Anna Karmańska</b>: <i>Explainable AI in the attestation of sustainability reporting</i></li> <li>• <b>Marcin Stawarz</b>: <i>Zastosowanie klasteryzacji, klasyfikacji i wartości Shapley'a w analizie rozwoju giełd światowych</i></li> </ul>
<b>AULA I</b>			
<p>14:45 – 15:00</p>	<p>Zamknięcie konferencji lwZ'2024 wraz z zaproszeniem na konferencję lwZ'2025 przez kolejnego organizatora</p>		
<p>15.00 – 16.00</p>	<p><b>Lunch z przerwą kawową (antresola)</b></p>		

\* Uprzejmie przepraszamy za pominięcie w programie tytułów i stopni naukowych oraz afiliacji – wynika to z obszerności programu.