

NTIExpress

Biuletyn

Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej

4 (69) Grudzień 2022

Naukowe Towarzystwo Informatyki Ekonomicznej
al. Armii Krajowej 36b
42-200 Częstochowa
<http://ntie.org.pl>

*Szanowni Państwo,
Drogie Koleżanki i Koledzy,*

Nadchodzące Święta Bożego Narodzenia niech to będzie czas wyjątkowy, magiczny i pełen pięknych chwil w gronie najbliższych i w świetle choinki.

Zachowajmy dystans do świata i zbierajmy dobre wspomnienia, które pozostaną z nami na długie lata.

Wszystkiego najlepszego w Nowym Roku 2023.

Dużo zadowolenia i satysfakcji z wyzwań podejmowanych w życiu osobistym i zawodowym.

Oprócz wielu sukcesów życzę także, abyśmy w codzienności widzieli piękno wschodów i zachodów słońca, bo życie ma tyle kolorów, ile sami potrafimy w nim dostrzec...

To będzie dobry rok!

*Prof. dr hab. Dorota Jelonek
Prezes Naukowego Towarzystwa Informatyki
Ekonomicznej
oraz
Członkowie Zarządu*

W tym numerze:

1. Relacja z Konferencji „Informatyka w Zarządzaniu IwZ'2022”
2. 100 lat nauk o zarządzaniu (i 60 lat informatyki ekonomicznej) w Politechnice Warszawskiej
3. Zaproszenia do publikacji
4. Nowi członkowie NTIE
5. Składki członkowskie
6. Zespół Redakcyjny



Relacja z Konferencji „Informatyka w Zarządzaniu IwZ'2022”

W dniach od 30 listopada do 2 grudnia 2022 r., na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu odbyły się Warsztaty naukowe: "Innowacyjne technologie ICT we wspomaganiu zarządzania, ekonomii i finansów" oraz coroczna konferencja „Informatyka w Zarządzaniu” (IwZ). Celem konferencji jest prezentacja wyników badań nad wykorzystaniem systemów i technologii informacyjnych do wspomagania zarządzania w organizacjach biznesowych i publicznych oraz transformacji w gospodarce i społeczeństwie. Konferencja tworzy forum wymiany osiągnięć naukowych oraz podejmowania wspólnych inicjatyw badawczych. Jest również miejscem integrującym środowiska Polskiego Towarzystwa Informatycznego oraz Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej.

Konferencja w każdym roku odbywa się w innym ośrodku akademickim w Polsce. Pierwsze edycje zostały zorganizowane przez Uniwersytet Szczeciński (2015, 2016), a potem przez Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie (2017), Uniwersytet Łódzki (2018), Uniwersytet Warszawski (2019), Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach (2020), aby ponownie w 2021 r. przez Uniwersytet Szczeciński. W 2022 r. organizatorem konferencji IwZ'2022 były cztery Katedry Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu: Katedra Inteligencji Biznesowej w Zarządzaniu, Katedra Systemów Informacyjnych, Katedra Technologii Informacyjnych oraz Katedra Zarządzania Procesami.

Z założenia główny nurt konferencji IwZ trwa dwa dni. W roku 2022 z inicjatywy organizatorów konferencji IwZ'2022, została ona poprzedzona jednodniowymi warsztatami naukowymi pt. „Innowacyjne technologie ICT we wspomaganiu zarządzania, ekonomii i finansów”. Zostały one sfinansowane w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” w latach 2019 - 2022 nr projektu 015/RID/2018/19 kwota finansowania 10 721 040,00 PLN”. Warsztaty zaczęły się od wykładu pt. „Metodologia pisanie prac doktorskich z zakresu informatyki w

zarządzaniu, ekonomii i finansach”, poprowadzonego przez prof. dr hab. Ewę Ziembę z Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach oraz dr hab. inż. Jarosława Wątróbskiego, prof. US z Uniwersytetu Szczecińskiego. Następnie odbyły się dwie sesje z dziesięcioma prezentacjami. Pierwsza z nich pod hasłem „Problemy badawcze podejmowane przez młodych adeptów nauki”, druga zaś pt. „Problemy badawcze na styku nauka i biznes”. W ramach tych sesji swoje badania przedstawili doktoranci na różnych etapach realizacji swoich badań, od rozpoczynających, poprzez zaawansowane badania, a kończąc na już obronionej pracy doktorskiej. W ramach tych sesji odbyła się dyskusja nad prowadzonymi badaniami, na pewno dająca wiele młodym adeptom nauki. Prezentacje te zakończyło wystąpienie przedstawiciela biznesu tzn. v-prezesa firmy ZAP Rachunkowość sp. z o.o. mgr Krzysztofa Chojnackiego.

Główny nurt konferencji IwZ'2022 odbył się w dniach 01-02.12.2022 r. W tym roku była ona współfinansowana w ramach projektu: Doskonała nauka - Wsparcie konferencji naukowych (nr DNK/SP/549573/2022). Konferencja otrzymała dofinansowanie w kwocie 29.920 zł. Konferencja została uroczystie otwarta przez Prorektor ds. Akredytacji i Współpracy Międzynarodowej Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu prof. dr hab. Bogusławę Drelich-Skulską, Dziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Estere Piwoni-Krzeszowską, prof. UEW, prof. dr hab. Zdzisława Szyjewskiego z Uniwersytetu Szczecińskiego, organizatora pierwszej, jak i poprzedniej konferencji tj. IwZ'2021 oraz dr hab. Helenę Dudycz, prof. UEW, organizatora IwZ'2022.

W ramach konferencji odbyły się 2 wykłady zaproszonych gości (tzn. keynote speakers), 2 sesje plenarne, 6 sesji tematycznych, sesja plakatowa oraz panel.

W pierwszym dniu konferencji wykład w j. angielskim wygłosił prof. Marcin Fojcik z Western Norway University of Applied Sciences, pt. „Data gathering. Performance evaluation of

industrial SOA using OPC UA as an example”, natomiast w drugim dniu w j. polskim dr hab. inż. Adrianna Kozierkiewicz, prof. PWR, z Politechniki Wrocławskiej pt. „Metody oceny efektywności procesu integracji informacji i wiedzy pochodzących z różnych źródeł”. Były to ciekawe i na pewno inspirujące prezentacje interesujących, potencjalnych obszarów badań.

W ramach sesji plenarnych oraz tematycznych odbyło się ponad trzydzieści prezentacji oraz dodatkowo jeszcze kilkanaście w czasie sesji plakatowej. Dwie sesje tematyczne były poprowadzone w j. angielskim, ze względu na uczestników, zwłaszcza doktorantów z innych krajów, w trybie on-line. O istotności prezentowanych obszarów prowadzonych badań i otrzymywanych wyników świadczyły dyskusje, jakie wywiązywały się jeszcze w trakcie tych sesji, jak i już po, w czasie przerw kawowych.

W pierwszym dniu odbył się również panel pt. „Współpraca nauka-biznes - wyzwania i bariery”, którego moderatorem był dr inż. Maciej Pondel, prof. UEW, zaś uczestnikami przedstawiciele zarówno biznesu: mgr Marcin Mazgaj z Cliffsidebrokers Spółka Akcyjna, mgr inż. Grzegorz Rudno-Rudziński z Unity Group oraz mgr Tomasz Sajewski z CRP we Wrocławiu Sp. z o.o., jak i nauki: prof. dr hab. Witold Chmielarz, dr hab. inż. Marcin Hernes, prof. UEW, dr hab. Zbigniew Pastuszek, prof. UMCS oraz dr hab. Jarosław Wątróbski, prof. US. Zawsze tego typu dyskusje są bardzo ciekawe ze względu na konfrontację praktyki z nauką. Tym razem postawione pytania do osób biorących udział w panelu, dotyczyły ważnych zagadnień i problemów powstających na styku biznes - nauka.

Na zakończenie konferencji wystąpiła Prorektor ds. Badań i Kadry Akademickiej Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

prof. dr hab. Ewa Stańczyk-Hugiet, która podziękowała za tak liczny i aktywny udział uczestników w konferencji IwZ'2022, organizowanej w Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. Następnie głos zabrał Prorektor ds. Rozwoju i Współpracy z Gospodarką Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej dr hab. Zbigniew Pastuszek, prof. USCM, który zaprosił na kolejną konferencję Informatyka w Zarządzaniu w 2023 r., której organizatorem będzie Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej.

Konferencja IwZ'2022 była też okazją, aby w czasie uroczystej kolacji podziękować za długoletnią pracę badawczą oraz dydaktyczną w Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu dr. hab. Andrzejowi Bytniewskiemu, prof. UEW oraz dr. hab. inż. Mieczysławowi L. Owocowi, prof. UEW. Laudację wygłosili dr inż. Maciej Pondel, prof. UEW oraz dr hab. inż. Marcin Hernes, prof. UEW, natomiast listy gratulacyjne oraz podziękowania Profesorom w imieniu społeczności Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu przekazała Dziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Estera Piwoni-Krzeszowska, prof. UEW.

Warsztaty i konferencja zgromadziła ponad 120 uczestników w trybie stacjonarnym oraz ponad 20 w trybie on-line. Szczegółowe informacje o konferencji "Informatyka w Zarządzaniu IwZ'2022" znajdują się na stronie internetowej:

<https://iwz2022.ue.wroc.pl/>

Zapraszamy wszystkich na przyszłoroczną konferencję "Informatyka w Zarządzaniu IwZ'2023", która odbędzie się w dniach 30 listopada - 1 grudnia 2023 r. w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

Dr hab. Helena Dudycz, prof. UEW



Uczestnicy obrad Konferencji „Informatyka w Zarządzaniu’2022”.

100 lat nauk o zarządzaniu (i 60 lat informatyki ekonomicznej) w Politechnice Warszawskiej



W Politechnice Warszawskiej rozpoczynają się obchody 100-lecia podjęcia naukowego zarządzania w tej uczelni, która szczyty się najstarszą tradycją uprawiania tej dyscypliny wśród ośrodków naukowych i uczelni obecnie aktywnych w Polsce. Starsza byłaby ta związana z Politechniką Lwowską, gdzie od 1904 roku prowadzono wykłady „Organizacja i zarządzania przedsiębiorstwami przemysłowymi”, a mentorem zespołu naukowego był prof. Edwin Hauswald (niemal wszystkie osoby wymienione w tym tekście mają biogramy bądź w Wikipedii).

Za prekursora naukowego zarządzania w Polsce jest uznawany prof. Karol Adamiecki (por. Czech A., 2019, Karol Adamiecki, Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji, Radom), pierwsze jego osiągnięcia w tym zakresie datowane są jeszcze na wiek XIX, kiedy to dyrektorował w kilku kolejno hutach w Rosji oraz w Dąbrowie Górniczej. W Politechnice Warszawskiej, na ówczesnym Wydziale Budowy Maszyn i Elektrotechniki, pojawił się w roku 1919, a w 1922 objął nowo powołaną Katedrę Zasad Organizacji Pracy i Przedsiębiorstw Przemysłowych i kierował nią do śmierci w roku 1933. Potem wykłady z zarządzania produkcją kontynuował Zygmunt Rytel, który nota bene był w latach 1945-47 współzałożycielem i profesorem Akademii Handlowej w Katowicach (por. Martyniak Z., 2002, Historia myśli organizatorskiej. Wybitni autorzy z zakresu organizacji i zarządzania w pierwszej połowie XX w., Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie, Kraków).

Po II wojnie światowej Politechnika Warszawska, jak i całe polskie szkolnictwo wyższe, przechodziła zmiany strukturalne i programowe. Znaczące dla nauk o zarządzaniu było włączenie do PW w 1951 r. Szkoły Inżynierskiej im. Hipolita Wawelberga i Stanisława Rotwanda (założonej jeszcze w XIX wieku) oraz powstanie na jej bazie Wydziału Mechanicznego Technologicznego. W ramach tego wydziału w 1952 roku utworzono Oddział Inżynieryjno-Ekonomiczny, który od lat 60. Zwany był „kuźnią organizatorów produkcji”, a - co interesujące z punktu widzenia NTIE - od lat 70. także „kuźnią organizatorów informatyki” z racji na nowoczesność programów kształcenia i popytu na jego absolwentów, którzy robili błyskawiczne kariery menedżerskie i mieli też istotny wpływ na rosnącą nowoczesność polskiej gospodarki tamtych czasów (absolwentem tego Oddziału był np. Prof. Andrzej Targowski). W wyniku późniejszych kilkukrotnych reorganizacji uczelni współczesnym kontynuatorem tej tradycji jest obecny Wydział Zarządzania PW.

Oddziałem, od jego powstania do roku 1968, kierował prof. Seweryn Chajtman. Bazując na obserwacjach z kilkumiesięcznego stażu w USA, odbytego w 1963 r., zorganizował on laboratorium nowych technologii przetwarzania danych, doprowadził do zakupów pierwszych komputerów oraz wprowadzenia nowoczesnego kształcenia z zakresu informatycznego wspierania zarządzania produkcją. Już pod koniec lat 60. Laboratorium dysponowało komputerami rodziny ODRA (licencja brytyjskiego ICL). Pozwoliło to na bardzo nowoczesną edukację studentów (np. wszyscy studenci kierunku organizacji produkcji byli uczeni kilku języków programowania (Algol, Fortran, Cobol, Simula) i projektowania systemów informatycznych z bezpośrednim dostępem do komputerów) oraz na badania nad m.in.: zastosowaniem metod badań operacyjnych w organizowaniu produkcji, rozwiązywaniem problemów organizacyjnych na zasadzie symulacji komputerowych, oprogramowywaniem obrabiarek sterowanych

numerycznie. Laboratorium informatyki stało się też od początku lat 70. uczelnianym centrum obliczeniowym (niezależnie od znacznie różniącego się centrum obliczeniowego Wydziału Elektroniki PW, skoncentrowanego na zagadnieniach informatyki jako takiej), wspierającym procesy rekrutacji na studia i obsługę administracyjną PW. Laboratorium ulegało potem ewolucji stosownej do rozwoju informatyki i istnieje po dziś dzień. Przy tym, zawsze chodziło w nim o informatykę wspierającą organizację i zarządzanie, zwłaszcza w zakresie dydaktyki. Ze znaczących osiągnięć warto wspomnieć o:

- kilku tysiącach absolwentów, którzy znaleźli zatrudnienie i zajęli znaczące pozycje menedżerskie w najróżniejszych firmach, od Google i Microsoft poczynając;
- prof. Jerzym Kisielnickim, który godząc równoczesną pracę w Uniwersytecie Warszawskim i w PW opracował m.in. znaną systematykę MIS (management information systems);
- pokierowaniu przez wówczas dra Janusza Zawitę-Niedźwieckiego w latach 2012-2016 przedsięwzięciem kompleksowej informatyzacji PW (m.in. równoczesne wdrożenie systemów: SAP, USOS i

OmegaPsiR), wyróżnionej światową nagrodą SAP Quality Award 2014.

W okresie od grudnia 2022 do listopada 2023 r. zaplanowano wiele wydarzeń upamiętniających jubileusz. Poniżej wyszczególniono najważniejsze z nich:

- Uroczyste posiedzenie Rady Wydziału Zarządzania oraz Rady Naukowej Dyscypliny Nauki o Zarządzaniu i Jakości Politechniki Warszawskiej - 20. Grudnia 2022 r.
- Odświeżenie tablicy pamiątkowej poświęconej prof. Karolowi Adamieckiemu w Gmachu Nowym Technologicznym - marzec 2023 r.
- Posiedzenie wyjazdowe KNOIZ PAN - maj / czerwiec 2023 r.
- Tydzień Nauki i Biznesu organizowany przez Samorząd Studentów Wydziału Zarządzania Politechniki Warszawskiej - październik / listopad 2023 r.
- Spotkanie w Klubie Stodoła dla Pracowników, Absolwentów i Studentów - Zakończenie obchodów - październik / listopad 2023 r.

Autor

Dr hab. inż. Janusz Zawita-Niedźwiecki

Zaproszenie do publikacji

Special Issue "Human-Computer Interaction: Challenges, Opportunities and Emerging Developments"

Human-Computer Interaction (HCI) is a multidisciplinary field of research focusing on the design of computer technology and, more specifically, the interaction between humans (users) and computers. Nowadays, HCI is still the subject of considerable interest, bringing the attention of both researchers and practitioners.

The emergence of new technological advancements, including Artificial Intelligence, Extended Reality Mobile Computing, Virtual/Augmented Reality, Internet of Things (IoT), have imposed new requirements with respect to the design of information systems (ISs) on the one hand, as well have introduced significant opportunities for ISs to leverage user experiences, on the other.

Deadline for manuscript submissions: 31 December 2023

This Special Issue is dedicated to disseminating high-quality, original research papers, covering the following topics (but not limited to):

- Human-Computer Interaction Theory
- Multimodal Interaction
- Natural Language Interaction
- Intelligent User Interfaces
- User Centered Design
- Usability and User Experience
- Cognitive Systems
- Machine Learning Methods for User Interface Design and Customization
- Mobile Computing
- Mobile Applications Design and Development
- Virtual Reality
- Augmented Reality
- Interaction and Humans in the Internet of Things

More information and submission: https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/GMZ99X8F8A

Kind regards,

Guest Editor
Dr. Paweł Weichbroth



applied sciences



an Open Access Journal by MDPI

Human Factor in Information Systems Development and Management

Guest Editors:

Dr. Paweł Weichbroth

Department of Software Engineering, Gdańsk University of Technology, 80-233 Gdańsk, Poland

pawel.weichbroth@pg.edu.pl

Dr. Jolanta Kowal

Institute of Psychology, University of Wrocław, 50-137 Wrocław, Poland

jolakowal@gmail.com

Dr. Mieczysław Lech Owoc

Department of Business Intelligence in Management, Wrocław University of Economics and Business, 53-345 Wrocław, Poland

mieczyslaw.owoc@ue.wroc.pl

Deadline for manuscript submissions:

31 December 2022

Message from the Guest Editors

The significance of the “human factor” is beginning to dawn on software vendors, and though difficult and intangible to measure by nature, the human factor is starting to be seen for what it is: the core of an information system (IS). Yet, in many cases, the collaboration and communication with the users is still ineffective or simply neglected.

Nowadays, information systems are fuelled by large datasets and embedded with artificial intelligence (AI) capabilities driven by machine learning (ML) methods and techniques. The requirements formulated toward modern software systems have considerably changed, imposing novel challenges and vast opportunities. However, while organizations are rushing to deploy AI solutions, the voice of users often seems faint.

In the current situation, COVID-19 has appeared as a real challenge; however, it has also presented an opportunity to tackle a plethora of issues related to work processes, procedures and policies. Therefore, decision makers need to adapt and apply new way of managing communication and collaboration with IS users.



mdpi.com/si/112708

Nowi członkowie NTIE

Dr Łukasz Wiechetek - doktor nauk ekonomicznych, adiunkt w Katedrze Systemów Informacyjnych i Logistyki (Uniwersytet Marii-Curie Skłodowskiej w Lublinie). Ukończył studia magisterskie z zakresu ekonomii oraz informatyki, a także studia podyplomowe z zakresu pedagogiki oraz zarządzania procesami logistycznym. Pełni funkcję dyrektora Centrum Analiz i Rozwoju UMCS. Autor\współautor ponad sześćdziesięciu publikacji naukowych.

Jego **zainteresowania naukowe** obejmują m.in.: e-biznes, zarządzanie wiedzą, zarządzanie projektami IT, wdrożenia systemów informatycznych, zastosowanie IT w logistyce, modelowanie procesów biznesowych.

Od 2006 roku **związany jest z rynkiem IT**. Początkowo jako administrator, konsultant wdrożeniowy, a następnie kierownik projektów informatycznych. Posiada doświadczenie w obszarze wdrażania systemów informatycznych zarówno w jednostkach samorządu terytorialnego, jak i w przedsiębiorstwach.

Jako dydaktyk realizuje zajęcia głównie z zakresu informatyki ekonomicznej oraz e-logistyki. Prowadzi m.in. kursy: Information technology, Informatyka i systemy informacyjne zarządzania, Logistics management, E-logistyka i systemy GIS, Programowanie VBA, Python.

Więcej informacji:

<https://www.researchgate.net/profile/Lukasz-Wiechetek>

<https://scholar.google.pl/citations?user=YcRsNDQAAAAJ&hl=pl>



Dr inż. Sebastian Łacheciński - adiunkt w Katedrze Informatyki Ekonomicznej na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym Uniwersytetu Łódzkiego. Absolwent studiów magisterskich (mgr inż.) Informatyka stosowana (Politechnika Łódzka), studiów doktoranckich (Politechnika Łódzka), studium doskonalenia pedagogicznego (Politechnika Łódzka). Doktor nauk technicznych. Rozprawa doktorska obroniona z wyróżnieniem na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej. Główny wykonawca projektu badawczego, w ramach grantu promotorskiego związanego z pracą doktorską. Współwykonawca projektów badawczo-rozwojowych PARP i EFRR. Autor i współautor ponad trzydziestu publikacji z zakresu algorytmów optymalizacji oraz baz danych. Uczestnik wielu szkoleń i kursów dotyczących: baz danych, modelowania danych, projektowania i programowania baz danych, zdalnego nauczania, akademii zarządzania bezpieczeństwem informacji. Auditor wewnętrzny systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji wg PN-ISO/IEC 27001:200. Aktualne zainteresowania naukowe koncentrują się na badaniu cech temporalnych w systemach zarządzania relacyjnymi bazami danych, z uwzględnieniem rozszerzeń temporalnych języka SQL, w oparciu o normę ISO/IEC 9075 w SQL:2011.



Jarosław Banaś, dr nauk ekonomicznych - adiunkt w Katedrze Systemów Informacyjnych i Logistyki, Instytut Nauk o Zarządzaniu i Jakości, Wydział Ekonomiczny, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej.

Absolwent studiów na Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej (Zarządzanie i Marketing; mgr inż.) oraz studiów podyplomowych *Zarządzanie procesami logistycznymi* - Wydział Ekonomiczny UMCS. Stopień doktora nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu uzyskał na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego.

Zainteresowania naukowe dotyczą: logistyki ze szczególnym uwzględnieniem logistyki zwrotnej (gospodarki o obiegu zamkniętym, gospodarki odpadami komunalnymi), adaptacji rozwiązań informatycznych w biznesie, gospodarki sieciowej, modelowania i symulacji, automatyzacji procesów, robotyki, robotów programowych (robotic process automation), uczenia maszynowego, sztucznej inteligencji, analiz statystycznych, eksploracji danych.

Pełnił i obecnie pełni funkcję wykonawcy w grantach badawczych dotyczących modelowania: dystrybucji usług w gospodarce sieciowej, wzorców zużycia energii obiektów telekomunikacyjnych, procesów logistyki zwrotnej odpadów komunalnych z tworzyw sztucznych, wpływu zmian klimatu na konkurencyjność regionów.

Prowadzi zajęcia dydaktyczne na I i II stopniu studiów, głównie na kierunkach Logistyka i Data Science m.in. z zakresu: Modelowanie i symulacje w logistyce, Robotic Process Automation, Techniczne laboratorium logistyki, Innowacje logistyczne a także seminaria magisterskie i licencjackie.

Pełnił czterokrotnie funkcję promotora pomocniczego w przewodach doktorskich (trzy zakończone, jeden w toku). Autor i współautor licznych publikacji naukowych w tym trzyksiążkowej serii poświęconej gospodarce odpadami komunalnymi (perspektywa JST, przedsiębiorstw oraz konsumentów).

Pasjonat programowania (szczególnie w Python'ie) oraz budowy i usprawniania działania robotów (edukacyjnych), które prezentowane są m.in. na kolejnych edycjach Lubelskiego Festiwalu Nauki.

Patryk Morawiec - magister inżynier, absolwent informatyki na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach oraz Górnośląskiej Wyższej Szkole Handlowej im. W. Korfańtego w Katowicach (obecnie Akademia Górnośląska).

Zawodowo pracuje jako konsultant ds. wdrożeń systemów informatycznych zarządzania w firmie Tradiss. Od 2022 r. zatrudniony na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach na stanowisku asystenta badawczo-dydaktycznego.

Autor i współautor artykułów naukowych z zakresu wdrożeń systemów informatycznych, technologii chmurowych oraz zarządzania wiedzą w organizacjach.

Zainteresowania badawcze obejmują: metodyki wdrożeń systemów informatycznych, zarządzanie wiedzą w organizacjach ze szczególnym uwzględnieniem organizacji zwinnych, zastosowanie technologii ICT w branży medycznej.



Składki członkowskie

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o uregulowanie zaległych składek członkowskich na poczet Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej w wysokości min. 40 zł (dla studentów 20 zł).

*Składka za 2022 rok wynosi min.
40zł (dla studentów 20zł)*

Prosimy o uregulowanie należności, dokonując wpłat na konto stowarzyszenia.
Tytuł przelewu: „Składka członkowska za ... rok”

*Z wyrazami szacunku
Skarbnik NTIE
Dr hab. inż. Paula Bajdor*



Dane do przelewu

Naukowe Towarzystwo Informatyki Ekonomicznej
ING Bank Śląski S.A.
ul. Sokolska 34
40-086 Katowice
Nr rachunku:
57 1050 1214 1000 0023 4356 2829

Zespół redakcyjny NTIExpress



Redaktor Naczelna
Dr inż. Ilona Pawełoszek
ilona.paweloszek@pcz.pl



Dr hab. inż. Paula Bajdor
paula.bajdor@pcz.pl



Dr Cezary Stępnik
cezary.stepniak@pcz.pl



Dr inż. Michał Wiśniewski
michal.wisniewski@pw.edu.pl