

AGENDA

Tuesday, 24.06.2025

19:00 - 23:00 Team building and dinner

Wednesday, 25.06.2025

- 08:30 - 09:00 Registration (Faculty of Mechanical Engineering, ground floor)
- 09:00 - 09:15 Opening of the conference (Lecture hall "447", ground floor)
- 09:15 - 10:45 Oral presentations - session 1
- 10:45 - 11:45 Oral presentations - session 2
- 11:45 - 12:15 Coffee break
- 12:15 - 13:45 Oral presentations - session 3
- 13:45 - 14:45 Training session
"How to make your PhD thesis enjoyable to read"
- 14:45 - 15:15 Horizon Europe – Opportunities for Young Researchers and Engineers: From Idea to Implementation
- 15:30 - 16:00 Lunch
- 16:00 - 19:00 Free time
- 19:00 - 22:00 Dinner

Thursday, 26.06.2025

- 09:00 - 10:15 Oral presentations - session 4
- 10:15 - 11:30 Oral presentations - session 5
- 11:30 - 12:30 Coffee break
- 11:30 - 13:00 Poster session
- 13:00 - 14:30 Training session
"The Dunning-Kruger effect in management"
- 14:30 - 15:00 Award ceremony and closing of the conference
- 15:00 - 16:00 Lunch



Ideas
Research
Training

**2nd International
Young Researchers Conference**

June 24-26, 2025, Białystok

ORAL PRESENTATION SESSIONS

Oral presentations - session 1 (25.06.2025, 09:15 - 10:45)

Title	Author
Deepfakes in Contemporary Information Warfare: Regulatory Challenges and Implications for Global Security	Kinga Niemiec
Agrophotovoltaic Systems: Novel Approaches to Dual Production Evaluated through Field Research Trials	Michał Kiedrowski
Pole Switching in State-Feedback Control Systems	Paweł Kieczmerski
Aiding Causal Discovery with Deep Neural Networks	Kasper Jan
YOLO algorithms design for agriculture machine faults detection	Kamil Felter
Wpływ profilu opony na charakterystykę drgań fotela kierowcy samochodu osobowego	Adam Kamiński

Oral presentations - session 2 (25.06.2025, 10:45 - 12:00)

Title	Author
The role of international initiatives in enhancing biodiversity protection in rail transport	Julia Milewicz
Behaviour of sand-grave mixture in direct shear	Kolawole Kazeem
Kruszywo sztuczne z recyklingu: potencjał odpadów szklanych w inżynierii materiałowej	Ewelina Rudowska
Belki ze zbrojeniem kompozytowym jako alternatywa dla belek ze zbrojeniem stalowym.	Rafał Kostro



Ideas
Research
Training

**2nd International
Young Researchers Conference**

June 24-26, 2025, Białystok

ORAL PRESENTATION SESSIONS

Oral presentations - session 3 (25.06.2025, 12:30 - 14:00)

Title	Author
Implementing automation in distribution centers: a review of case studies	Wojciech Tarasiuk
Application of artificial intelligence in intelligent transportation systems - selected examples	Natalia Sturgulewska
Parki naukowo-technologiczne - przegląd metod oceny oraz propozycja wskaźników ewaluacyjnych	Bartłomiej Użyński
Neurodiversity management as an element of human capital strategy in the IT services sector - example of SAP	Violetta Grabińska
Technologie Przemysłu Przyszłości w postrzeganiu uczniów podlaskich techników uczących się w branży ELM	Andrzej Polecki
Wpływ employer brandingu na wizerunek organizacji — rozważania nad rozprawą doktorską	Katarzyna Łucjan

Oral presentations - session 4 (26.06.2025, 09:00 - 10:15)

Title	Author
Life Cycle Assessment (LCA) of glass/polyester laminates	Adriana Dowbysz
A Multicriteria Decision Making Approach (MCDA) in Evaluating Agricultural Biomass to Production Energy	Ayodeji Ige
Metal complexes of protocatechuic acid. Synthesis, spectroscopic and antioxidant studies.	Maciej Kozłowski
Lokalizacje farmy wiatrowych w Polsce a uczenie maszynowe	Artur Amsharuk



Ideas
Research
Training

**2nd International
Young Researchers Conference**

June 24-26, 2025, Białystok

ORAL PRESENTATION AND POSTER SESSIONS

Oral presentations - session 5 (26.06.2025, 10:15 - 11:30)

Title	Author
A Pilot Study on TBSA Estimation Using 3D Scanning and Regression Modeling	Bibiána Ondrejová
Inter-device Consistency in 3D Burn Surface Estimation	Katarína Dudová
Internacjonalizacja przedsiębiorstw z branży automotive w Polsce oczami pracowników	Marta Czernecki-Wilczyńska
Metoda teorii ugruntowanej w badaniach z zakresu logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw	Martyna Wilczewska
Design and 3D printing of biodegradable scaffolds from PLA-based material	Tomáš Balint
Mechanical and Morphological Behavior of 3D Bioprinted Alginate-Gelatin Hydrogels: Effect of Composition on Tensile Strength, Strain, and Printability	Maria Danko

Poster session (26.06.2025, 11:30 - 13:00)

Title	Author
Trust in autonomous vehicle technology	Klaudia Budna
Numeryczna ocena wpływu zmiany parametrów geometrycznych skaffoldu	Anita Gryko
The influence of filler content on tribological properties of silorane-based powder composites	Magdalena Rodziewicz
Recent Innovations in Nanoformulations for Enhanced Quercetin Delivery	Ewelina Gołębiowska
Integration of Sustainable Development Goals in Strategies of Polish Universities	Agnieszka Sakowicz
Application of machine learning for indoor localization based on RSSI indicator	Mateusz Sumorek
Adhezja pomiędzy dwoma różnymi kompozytami	Krzysztof Duch
Carbon monoxide concentrations tested in a garage in a single-family home	Jakub Kropiewnicki
Technologie XR jako wsparcie nowoczesnej produkcji	Klaudia Tomaszewska



Ideas
Research
Training

**2nd International
Young Researchers Conference**

June 24-26, 2025, Białystok

POSTER SESSION

Title	Author
Zarządzanie jakością w procesach budowlanych	Jakub Ejdyś
Zirconate-Based Ceramic Systems for Thermal Barrier Coatings in Transport Applications	Ayesha Amjad
Empirical Optimal Method for Lyapunov Function Synthesis of Fractional-Order Systems	Dawid Ostaszewicz
Polityka celna jako narzędzie wspierania lokalnej przedsiębiorczości – analiza protekcjonizmu rolnego na przykładzie Polski w ramach UE	Ewelina Mazewska
Multifunctional Biocompatible Oral Mucosal Gels	Joanna Niewęglowska
Bariery techniczne, ekonomiczne i organizacyjne w zarządzaniu energią elektryczną	Honorata Sierocka
Pomiar entalpii przepływającego medium	Leszek Bargłowski
Drive failure detection of a multirotor type UAV	Daniel Ołdziej
Projekt tablicy wspierającej sprawność funkcjonalną oraz procesy integracji sensorycznej u dzieci	Kacper Snarski
Vanillic acids - spectroscopic, antioxidant and cytotoxicity studies	Natalia Kowalczyk
Deflection analysis of single span concrete beams reinforced with BFRP bars	Abel A. Belay
Recykling mechaniczny tworzyw sztucznych z przemysłu motoryzacyjnego w kontekście gospodarki o obiegu zamkniętym	Wiktoria Kanciak
Relacje organizacyjne oparte o zaufanie w branży IT	Elżbieta Wiśniewska
Numerical analysis of mandibular bone remodeling after placement of an anatomically shaped implant under various chewing conditions	Anna Falkowska
Use of wetlands in Poland – insights from current IACS analysis	Alicja Antochów



Ideas
Research
Training

**2nd International
Young Researchers Conference**

June 24-26, 2025, Białystok

TRAININGS

25.06.2025, 14:00 - 15:00

How to make your PhD thesis enjoyable to read (*in English*)

In a PhD thesis evaluation report, reviewers assess not only the scientific merit of your work but also its structure, language and style. This workshop will show you how clear, concise and accessible language can turn your dissertation into an enjoyable read.

Monika Śleszyńska, PhD



26.06.2025, 13:00 - 14:30

The Dunning-Kruger effect in management: How to avoid the pitfalls of self-confidence (*in Polish*)

The training will focus on evaluating the impact of self-assessment research on management. Participants will learn examples of managerial mistakes resulting from overestimating one's own competence and the differences between imposter syndrome and overconfidence traits. Practical tools for self-assessment and prevention of wrong decisions will also be indicated



Ideas
Research
Training

**2nd International
Young Researchers Conference**

June 24-26, 2025, Białystok