

Młodzieżowa Konferencja Zastosowań Matematyki w Inżynierii Środowiska
10-11 kwietnia 2024 r.

PROGRAM

10 kwietnia 2024 r. (środa)

miejsce: **Biblioteka Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**
ul. K. Szymanowskiego 3, 85-074 Bydgoszcz

9:30	Rejestracja uczestników konferencji
10:00	Otwarcie konferencji i przywitanie zaproszonych gości oraz uczestników konferencji dr Agnieszka Łukasiewicz, z-ca Dyrektora ds. kształcenia <i>Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy</i>
10:10	Czyste powietrze – powiedz TAK Alina Rybka, Kamila Gawrońska-Dickson, dr Jolanta Kosman <i>Bydgoski Alarm Smogowy</i>
10:30	Interdyscyplinarność kierunków na Wydziale Nauk Biologicznych dr inż. Magdalena Kulczyk-Skrzeszewska <i>Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy</i>
10:50	Inżynieria środowiska, czyli... dr inż. Bożena Piątkowska, dr inż. Aneta Krajewska <i>Politechnika Warszawska Filia w Płocku</i>
11:00	Zastosowanie testu chi-kwadrat do weryfikacji hipotez Julia Fidler, studentka studiów I stopnia, kierunek Matematyka opieka merytoryczna: dr Jolanta Kosman, dr inż. Karolina Mroczyńska <i>Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy</i>
11:20 – 11:30	Przerwa
11:30	Matematyka w hydrologii inżynierskiej na przykładzie krzywych częstości i sumy czasów trwania stanów wody Natalia Bętlejewska, Martyna Chrząszczewska, studentki studiów I stopnia, kierunek Inżynierii Środowiska opieka merytoryczna: dr inż. Bożena Piątkowska <i>Politechnika Warszawska Filia w Płocku</i>
11:40	Rozszerzona analiza statystyczna danych pomiarowych z zakresu inżynierii środowiska Daria Simaczenko, studentka studiów II stopnia, kierunek Inżynieria Środowiska opieka merytoryczna: dr inż. Aneta Krajewska, dr inż. Bożena Piątkowska, dr inż. Sławomir A. Torbus, prof. uczelni <i>Politechnika Warszawska Filia w Płocku</i>
11:50	Analiza statystyczna wybranych parametrów klimatu na terenie Płocka Kamil Dobosz, Natalia Kobuszewska, Oliwia Smolarek, Angelika Wilanowska, studenci studiów II stopnia, kierunek Inżynierii Środowiska opieka merytoryczna: dr inż. Aneta Krajewska, dr inż. Sławomir A. Torbus, prof. uczelni <i>Politechnika Warszawska Filia w Płocku</i>

12:00	Metody korelacji w naukach inżynieryjno-technicznych Dawid Kolano, Adam Kuczyński, Mateusz Weryho, studenci studiów I stopnia, kierunek Matematyka opieka merytoryczna: dr inż. Sławomir A. Torbus, prof. uczelni <i>Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy</i>
12:20	Matematyki i Inżynieria Środowiska – projekt dydaktyczny "Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza" dr inż. Sławomir Grabarczyk, dr inż. Aneta Krajewska, dr inż. Bożena Piątkowska, dr inż. Karolina Mroczyńska, dr inż. Sławomir A. Torbus, prof. uczelni <i>Politechnika Warszawska Filia w Płocku, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy</i>
12:30	Zakończenie pierwszego dnia konferencji
14:00	Wizyta zaproszonych gości w Muzeum Wodociągów – Hala Pomp ul. Gdańska 224, 85-674 Bydgoszcz koordynator: dr inż. Sławomir A. Torbus, prof. uczelni

11 kwietnia 2024 r. (czwartek)

miejsce: **Instytut Matematyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**
al. Powstańców Wielkopolskich 2, 85-090 Bydgoszcz

8:30 – 9:25	Warsztaty równoległe 1. <i>Zastosowanie testu niezależności chi-kwadrat do oceny świadomości ekologicznej młodzieży na temat jakości powietrza w Bydgoszczy</i> Julia Fidler, Zofia Kalińska, Natalia Malicz opieka merytoryczna: dr Jolanta Kosman 2. <i>Średnia średniej nierówna</i> dr inż. Karolina Mroczyńska
9:30 – 10:25	Warsztaty równoległe 1. <i>Warsztaty antysmogowe z pasją</i> Alina Rybka, Kamila Gawrońska-Dickson 2. <i>Korelacja – współzależność zmiennych losowych</i> dr inż. Sławomir A. Torbus, prof. uczelni
10:30 – 11:25	Warsztaty równoległe 1. <i>Warsztaty antysmogowe z pasją</i> Alina Rybka, Kamila Gawrońska-Dickson 2. <i>Korelacja – współzależność zmiennych losowych</i> dr inż. Sławomir A. Torbus, prof. uczelni
11:25	Zakończenie konferencji
12:30	Wizyta zaproszonych gości w Muzeum Wodociągów – Wieża Ciśnień ul. Filarecka 2, 85-160 Bydgoszcz koordynator: dr inż. Karolina Mroczyńska