

		Ścieżka: Zastosowania matematyki w naukach technicznych i przyrodniczych	Ścieżka: Statystyka i inżynieria danych
PIĄTEK, 22 MARCA	od 11:30	Rejestracja uczestników	
	12:30 - 12:55	Uroczyste otwarcie Konferencji	
	12:55 - 13:40	Wykład plenarny: dr hab. Wojciech Domitrz, prof. PW Geometria kaustyki Wignera, czyli po co matematykowi eksperymenty?	
	13:40 - 14:00	Przerwa kawowa	
	14:00 - 15:30	Sesja partnerska: Oracle (Sylwester Deć) Architektura Big Analytics - wyzwania w Smart City	
	15:30 - 16:45	Przerwa lunchowa/kawowa	
	16:45 - 17:30	Wykład plenarny: dr hab. Javier de Lucas Araujo Piękna geometryczna droga do rzeczywistości MIMUW, s. 3180	Wykład plenarny: prof. dr hab. inż. Jacek Koronacki Analiza danych o wielkim wymiarze z perspektywy statystyki MIMUW, s. 4420
	17:30 - 19:10	Piotr Bajger Planowanie chemioterapii w lekoopornych nowotworach MIMUW, s. 3180 Marcin Choirński Analiza globalnej dynamiki infekcji HIV komórek CD4+T i leczenia Julia Grajek, Katarzyna Pyrtek i Maja Szlenk Modelowanie wpływu białka CA9 na regulację pH przez komórki Kajetan Janiak i Agata Lonc Modelowanie ekstrawazacji w immunoterapii, czyli jak trafić limfocytom w nowotwór	Krzysztof Rudaś Estymatory ściągające w modelowaniu przyczynowości MIMUW, s. 4420 Krystian Zawistowski Dwuwymiarowa statystyka Kołmogorowa w $n \log n$ i jej zastosowania Wojciech Kretowicz Wizualizacja wielowymiarowego zbioru danych przy użyciu algorytmu <i>t-distributed stochastic neighbor embedding (t-sne)</i> Kacper Siemaszko Algorytmy szacujące wyniki zapytań COUNT DISTINCT
	19:10 - ∞	Integracja	
	SOBOTA, 23 MARCA	09:00 - 09:30	Rejestracja uczestników
09:30 - 10:15		Sesja partnerska: Euros Energy (Kamil Kwiatkowski) Magazynowanie energii w istniejącej infrastrukturze - czyli puzzle dla przedsiębiorczych matematyków i inżynierów MIMUW, s. 3180	Warsztaty*: PwC (Rafał Kobiela & Mateusz Jastrzęb) Deep learning w teorii i praktyce - podstawy i 219
10:15 - 10:45		Przerwa	
10:45 - 11:30		Sesja partnerska: QuickerSim (Wojciech Reguński) Krótka historia symulacji inżynierskich - o rozwoju komputerów, samolotów i narzędzi matematycznych MIMUW, s. 3180	* uwaga: na warsztaty obowiązują zapisy
11:30 - 12:30		Przerwa kawowa	
12:30 - 13:15		Wykład plenarny: prof. dr hab. Krzysztof Chelmiński Odkształcenia niesprężyste. Modelowanie i analiza matematyczna MIMUW, s. 3180	Wykład plenarny: dr hab. Piotr Miłoś Uczenie ze wzmocnieniem, lekcja wygrwania MIMUW, s. 4420
13:15 - 14:55		Natalia Czyżewska Jak wytworzył stal o oczekiwanych własnościach - czyli o nieliniowych równaniach różniczkowych z opóźnieniem oraz o ich numerycznej aproksymacji MIMUW, s. 3180 Przemysław Kosewski Dwurównaniowy model turbulencji Kołmogorowa Jakub Pawelczak Modele heterogeniczne w makroekonomii Michał Maciąg Modelowanie systemów elektronicznych nieliniowych z połączeniami za pomocą linii długich	Jan Gromko Muzyczna wrażliwość sztucznej inteligencji MIMUW, s. 4420 Dorota Miłynarczyk Rola metaanaliz w ocenie technologii medycznych Agnieszka Zięba Miszmasz, czyli jak połączyć ze sobą dwa matematyczne światy? Jakub Madej Analiza aktualna renty wdowej dla zależnych czasów życia małżonków z wykorzystaniem funkcji łączących
14:55 - 16:00		Przerwa lunchowa/kawowa	
16:00 - 16:45		Sesja partnerska: Oracle (Marcin Jahn & Darko Jurekovic) Od Oracle Academy do Oracle University MIMUW, s. 3180	
16:45 - 17:15		Przerwa kawowa	
17:15 - 18:00		Wykład plenarny: dr Tomasz Miller Elementy geometrii czasoprzestrzeni MIMUW, s. 3180	Wykład plenarny: dr hab. Błażej Miasojedow Metody obliczeniowe dla analizy danych spektrometrycznych MIMUW, s. 4420
18:00 - 19:00		Sesja plakatowa (i przerwa kawowa)	
19:00 - ∞		Integracja	
NIEDZIELA, 24 MARCA	od 9:30	Rejestracja uczestników	
	10:00 - 10:45	Wykład plenarny: dr Szymon Charzyński Matematyka fal grawitacyjnych MIMUW, s. 3180	Wykład plenarny: dr Michał Burdukiewicz Alfabety życia: n-gramowa analiza białek MIMUW, s. 4420
	10:45 - 11:35	Filip Przybycień Ziemia kawalkami płaska MIMUW, s. 3180 Marcin Zubilewicz Tkaniny v. objętość	Paulina Czubaj Jedna z trzech rzeczy, które powinien zrobić każdy mężczyzna - czyli jak napisać własne drzewo decyzyjne MIMUW, s. 4420 Patrik Wielopolski Shapley wyjaśni Twój model!
	11:35 - 12:00	Przerwa kawowa	
	12:00 - 12:45	Sesja partnerska: CD PROJEKT RED (Krzysztof Krzyżcin & Oskar Świerad) Od Wiedźmina do Cyberpunka - tworzenie wirtualnych światów na potrzeby gier typu open-world - analiza techniczna MIMUW, s. 3180	
	12:45 - 13:35	Marcel Mroczek Gry cykliczne i tranzycyjne MIMUW, s. 3180	Jerzy Szuniewicz Odzyskiwanie fazy światła z zasumionych danych MIMUW, s. 4420
	13:35 - 14:00	Głosowanie na najlepszy referat/plakat (i przerwa kawowa)	
	14:00 - 14:30	Zakończenie konferencji	