

26 MARCA 2022 (SOBOTA)

Uroczyste rozpoczęcie IV Studenckiej Konferencji Zastosowań Matematyki DwuMlan

9:30	10:00					
10:00	11:00	wykład plenarny	prof. dr hab. Szymon Malinowski		<i>Jak modelujemy pogodę a jak klimat</i>	
11:00	12:00	wykład plenarny	dr hab. Paweł Przybyłowicz, prof. AGH		<i>CUDA wianki czyli równania stochastyczne i symulacje Monte Carlo a wycena opcji</i>	
12:00	13:00	wykład plenarny	Paweł Gora		<i>Wprowadzenie do informatyki kwantowej</i>	
13:00	13:30	wykład partnerski	Dawid Lipski (Match-Trade Technologies)		<i>Interpretowalne Uczenie Maszynowe w służbie High-Frequency Tradingu</i>	
13:30	14:00	Przerwa obiadowa				
14:00	15:00	sesja partnerska Dawid Lipski (Match-Trade Technologies)				
15:00	15:15	Przerwa				
		Nauki techniczne i przyrodnicze			Statystyka i inżynieria danych	
15:15	15:40	Daniel Koszarek Krzysztof Hernik	<i>Stabilność wielomianów – dlaczego miejsca zerowe są takie ważne?</i>		Jacek Kuźma	<i>Generowanie zadań z pythonem</i>
15:40	16:05	Dominik Stępień	<i>Wstęp do teorii próbkowania oszczędnego</i>		Jakub Błażejowski Joanna Waczyńska	<i>Segmentacja obrazu na podstawie reprezentacji koloru</i>
16:05	16:30	Igor Grzelec	<i>Hipotezy o lokalnej nieregularności grafów i 2-multigrafów</i>		Michał Matak	<i>Lokalizacja położenia palca ludzkiej dłoni za pomocą prostego urządzenia IoT i algorytmów sztucznej inteligencji</i>
16:30	16:45	Przerwa				
16:45	17:10	Michał Sobieraj Łukasz Stępień	<i>Aproksymacja rozwiązań stochastycznych równań różniczkowych (SDE) z całkami względem przeliczalnie wymiarowego procesu Wienera oraz punktowej miary Poissona</i>		Hubert Drażkowski	<i>Symulacyjne porównanie zdolności odtwarzania frakcji populacyjnych przez metody wielokrotnej imputacji dla danych nominalnych</i>
17:10	17:35	Dawid Ptach Magdalena Wodniczak	<i>Modelowanie wzrostu nowotworu, czyli równania różniczkowe w akcji</i>		Małgorzata Łazęcka	<i>Testowanie warunkowej niezależności</i>
17:35	18:00	Kamil Wołos	<i>Modelowanie i analiza matematyczna fali pulsu człowieka</i>		Tomasz Klonecki	<i>Przegląd metod selekcji zmiennych uwzględniających ich koszty</i>
18:00	19:00	Sesja plakatowa				
19:00		Wieczór integracyjny				

27 MARCA 2022 (NIEDZIELA)

10:00	11:00	wykład plenarny	prof. dr hab. inż. Szymon Jaroszewicz		Wnioskowanie przyczynowe	
11:00	12:00	wykład plenarny	Tomasz Stanisławek		Ekstrakcja informacji z dokumentów o bogatej strukturze graficznej	
12:00	13:00	wykład plenarny	dr hab. Vsevolod Vladimirov, prof. AGH		O punktach równowagi wahadła matematycznego	
13:00	14:00	wykład partnerski	Filip Dudek (Oprogramowanie Naukowo-Techniczne)		Machine Learning w MATLABie	
14:00	14:30	Przerwa obiadowa				
14:30	15:15	Speed Integrating				
		Nauki techniczne i przyrodnicze			Statystyka i inżynieria danych	
15:15	15:40	Anna Hamera	Prawa UX – Jak matematyka pomaga w projektowaniu lepszych produktów		Wojciech Wiśniewski	Czy „koronakryzys” był do przewidzenia na giełdach papierów wartościowych?
15:40	16:05	Magdalena Młodzik	Programowanie dynamiczne i jego zastosowania w planowaniu produkcji/zamówień		Marta Jaworska	Konstrukcja strategii zabezpieczających dla opcji
16:05	16:30	Michał Cichowicz	Zastosowanie algebry Liego do sterowania złożonymi układami mechanicznymi		Karolina Stefańczyk	Jakim kapitałem muszą dysponować banki?
16:30	16:45	Przerwa				
16:45	17:10	Kacper Mazur	Chyba się zakochałem, zatem tym razem poproszę sojowe latte – czyli praktycznie o łańcuchach Markowa		Alex Gibała	Kubkowo-Donutowa analiza danych
17:10	17:35	Krzysztof Jahn	Równowagowe strategie w aukcjach wszyscy płacą z dyskretnymi zasobami		Grzegorz Gromko	Potęgowe prawo skalowania i jego zaskakujące występowanie dookoła nas
17:35	18:00	Dawid Migacz	Co ma wspólnego Parlament Europejski z teorią gier?		Patryk Bojarski	Trochę o sławie, oszustwach i pieniądzu, ale głównie o rozkładach potęgowych i układach złożonych
18:00	18:30	Głosowanie na najlepszy referat/plakat				
18:30	19:30	Wirtualny spacer po Warszawie Krzysztof Rudaś				
19:30	20:00	Ogłoszenie wyników konkursu i uroczyste zakończenie Konferencji				