

Szkoła Modelowania Matematycznego

Jest to cykliczna impreza przeznaczona dla studentów WMIE i organizowana przez Ośrodek Zastosowań Matematyki i Informatyki. Celem szkoły jest pokazanie, że matematyka może być z sukcesem wykorzystywana do rozwiązywania rzeczywistych problemów pojawiających się w firmach, instytucjach lub zakładach przemysłowych. Uczestnicy zostaną podzieleni na grupy, z których każda, pod kierunkiem opiekuna (instruktora merytorycznego reprezentującego przemysł), będzie pracowała nad praktycznym problemem. Praca w zespołach będzie trwała pięć dni. Ostatniego dnia szkoły odbędzie się publiczna prezentacja studenckich rozwiązań połączona z ich analizą oraz komentarzem ze strony przedstawicieli przemysłu czy biznesu. Szkoła Modelowania Matematycznego otwiera drzwi do świata problemów rzeczywistych, które można rozwiązać za pomocą matematyki. Tutaj teoria spotyka się z praktyką.



Firmy i tematy postawionych problemów

- MODIVO S.A.
- GEDIA Poland Sp. z o.o.

Problem 1

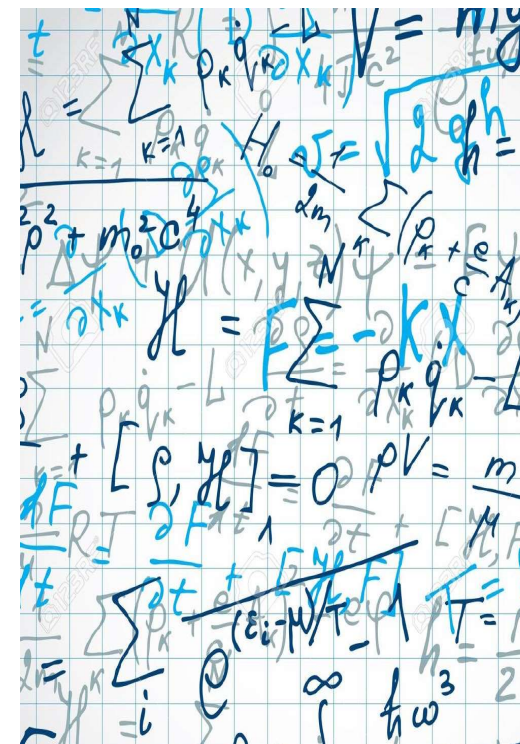
Optymalizacja sprzedaży w sektorze mody poprzez wykorzystanie elastyczności cenowej -

Klaudia Wojciechowska,
MODIVO S.A.,
dr Maciej Niedziela, WMIE
dr Jacek Bojarski, WMIE

Problem 2

Minimalizacja stanów magazynowych części zamiennych do maszyn uwzględniająca wielkość bieżącej produkcji, czas dostaw oraz ruchy magazynowe -

Paweł Cieślak,
GEDIA Poland Sp. z o.o.,
dr Maciej Niedziela, WMIE
dr Magdalena Wojciech, WMIE



VI Szkoła Modelowania Matematycznego

Ośrodek Zastosowań Matematyki
i Informatyki
13-17 maja 2024

Wykład

dr Jakub Tomczyk,
Head Of Risk Analytics And Insights,
SunCable, Sydney, Australia

Trajektorie kariery a prawo wielkich liczb i szczęście

Namierzanie złodziei paliwa, szukanie niewidzialnych samolotów, optymalne parzenie kawy czy mierzenie wytrzymałości moskitier to niektóre problemy, z którymi mogłem się zmierzyć w ramach warsztatów modelowania matematycznego. Te problemy oraz proces ich rozwiązywania dają narzędzia do kształtowania kariery i rozwiązywania jeszcze bardziej zawyłych zagadnień w przemyśle, bankowości i medycynie, o których również opowiem.



Program szkoły

Poniedziałek, 13 maja

9:00 – Uroczyste otwarcie Szkoły
Modelowania Matematycznego
Prezentacja problemów
i przypisanie studentów do grup
(sala 207)

11:00 – Praca w grupach
(do godz. 16:00)
12:30 – Obiad (sala 301)

Wtorek, 14 maja

9:00 – Praca w grupach
(do godz. 16:00)
12:30 – Obiad (sala 301)

Środa, 15 maja

9:00 – Praca w grupach
(do godz. 15:30)
12:30 – Obiad (sala 301)
15:30 – *Trajektorie kariery a prawo
wielkich liczb i szczęście*–
dr Jakub Tomczyk,
Head Of Risk Analytics And
Insights at Sun Cable
(sala 207)
17:00 – Kolacja integracyjna

Czwartek, 16 maja

9:00 – Praca w grupach
(do godz. 16:00)
12:30 – Obiad (sala 301)

Piątek, 17 maja

9:00 – Praca w grupach
(do godz. 12:00)
12:15 – Obiad (sala 301)
13:00 – Zamknięcie Szkoły
Modelowania Matematycznego
Prezentacje rozwiązań (sala 207)

Organizator

Ośrodek Zastosowań Matematyki i Informatyki, WMIE, UZ

W celu uzyskania szczegółowych
informacji prosimy o kontakt:
M.Niedziela@im.uz.zgora.pl

Miejsce

Wydział Matematyki, Informatyki
i Ekonometrii,
ul. prof. Z. Szafrana 4a,
65-516 Zielona Góra,
Budynek A-29