

## Szkoła Modelowania Matematycznego

Szkoła Modelowania Matematycznego jest przeznaczona dla studentów Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii. Celem szkoły jest pokazanie, że matematyka może być z sukcesem wykorzystywana do rozwiązywania złożonych problemów inżynierskich pojawiających się w firmach, instytucjach i zakładach przemysłowych. Wszyscy uczestnicy warsztatów zostaną podzieleni na 3 grupy, z których każda, pod kierownictwem opiekuna (instruktora reprezentującego przemysł), będzie pracowała nad innym problemem. Praca w zespołach nad postawionymi problemami będzie trwała 5 dni, natomiast ostatniego dnia szkoły odbędzie się publiczna prezentacja studenckich rozwiązań połączona z ich analizą oraz komentarzem ze strony przedstawicieli przemysłu.



## Firmy i tematy postawionych problemów

- Hertz Systems Ltd.
- Atlasus

### Grupa 1 - sala 213

#### **Wykorzystanie fuzji sensorycznej do śledzenia trajektorii lotu BSP -**

Ryszard Miadziołko, Hertz Systems Ltd.,  
dr Maciej Niedziela, WMIE

### Grupa 2 - sala 208b

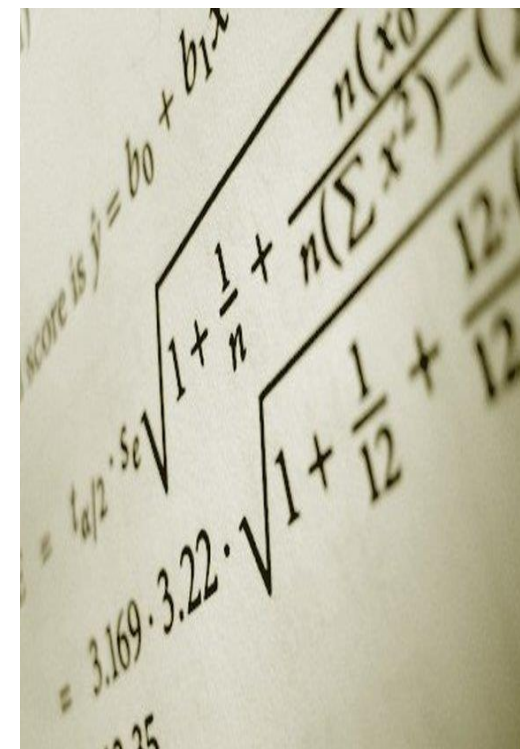
#### **Estymacja i predykcja pozycji użytkowników wykorzystujących różnorodne lokalizatory -**

Bartosz Stadnik, Hertz Systems Ltd.,  
dr Aleksandra Arkit, WMIE

### Grupa 3 - sala 219

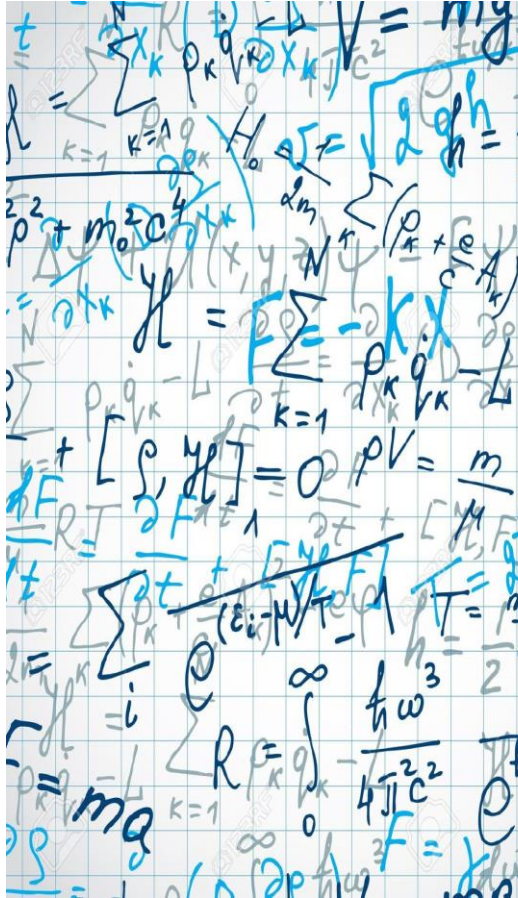
#### **Detekcja elementów infrastruktury sieci energetycznej -**

Mateusz Kubiak, Atlasus,  
dr Jacek Bojarski, WMIE



## IV Szkoła Modelowania Matematycznego

Ośrodek Zastosowań Matematyki  
i Informatyki  
13-17 maja 2019



## 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. 17:00)
- 12:30 – Obiad (sala 301)

### Wtorek, 14 maja

- 9:00 – Praca w grupach  
(do godz. 17:00)
- 12:30 – Obiad (sala 301)

### Środa, 15 maja

- 9:00 – Praca w grupach  
(do godz. 15:30)
- 12:30 – Obiad (sala 301)
- 17:00 – Kolacja integracyjna,  
Stary Młyn, Brzeźnica  
(wyjazd godz. 16:00,  
powrót około godz. 21:00)

### Czwartek, 16 maja

- 9:00 – Praca w grupach  
(do godz. 17:00)
- 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@wmie.uz.zgora.pl

## Miejsce

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