

# Organizacja i plan wykładu

**Marek J. Drużdżel**

**Politechnika Białostocka**

**Wydział Informatyki**

**[m.druzdzel@pb.edu.pl](mailto:m.druzdzel@pb.edu.pl)**

**<http://www.wi.pb.edu.pl/~druzdzel/>**

# Plan spotkania

- **Komunikacja pomiędzy nami**
- **Organizacja spotkań**
- **Zawartość wykładu i tematy spotkań**
- **Oceny**
- **Materiały ze spotkań**



# Komunikacja pomiędzy nami

[m.druzdzel@pb.edu.pl](mailto:m.druzdzel@pb.edu.pl)

**Emaile czytam regularnie, proszę o nagłówek „PILNE” gdy wymagana jest moja szybka reakcja**

**Jak komunikować się z Państwem?**

**Email do wszystkich?**

## Organizacja spotkań

- **Proszę o zwrócenie uwagi na plan zajęć na cały semestr**
- **Materiały będą po angielsku, ale będę mówił po polsku**
- **Spotkania to głównie moje wykłady, ale mam nadzieję na krytyczne uwagi/pytania ze strony Państwa i dyskusje**
- **Zachęcam więc Państwa do pytań i uwag!**

# Diagram połączeń (krytyka mile widziana!)



## Zarys treści wykładu

- **Znaczenie metod empirycznych**
- **Niepewność, elementy statystyki**
- **Przyczynowość i prawdopodobieństwo**
- **Klasyczne projektowanie eksperymentów (2)**
- **Problemy w laboratorium**
- **Odkrywanie przyczynowości z danych**
- **Symulacja, sztuczne społeczeństwa**

## Myśli przewodnie wykładu

- Postaram się przekazać Państwu intuicję dotyczącą projektowania badań experimentalnych
- Mam nadzieję przekonać Państwo, że w projektowaniu badań experimentalnych najważniejszy jest zdrowy rozsądek i logika
- Cała „Kamasutra” standardowych projektów experimentalnych podporządkowana jest zdrowemu rozsądkowi i logice i o nich nie wolno nam zapominać
- Statystyka jest jedynie użytecznym/ważnym narzędziem, niczym więcej

## Cele wykładu

- Przegląd metod badań empirycznych
- Przygotowanie Państwa do przemyślenia i zaprojektowania części empirycznej rozprawy doktorskiej
- Przygotowanie Państwa do świadomej i krytycznej „konsumpcji” wyników badań naukowych



## Oceny

- **Projekt (sformułowanie problemu, przedstawienie projekt eksperymentu, który rozwiąże przedstawiony problem; nie ma sensu zajmowanie się czymś, co nie będzie użyteczne dla Państwa przy pracy nad doktoratem)**
- **Sprawozdanie nie powinno być dłuższe niż 5 stron**

## Materiały ze spotkań

<http://aragorn.wi.pb.bialystok.pl/~druzdzel/rdsd.html>

Link jest dostępny z mojej strony na Wydziale Informatyki:

<http://aragorn.wi.pb.bialystok.pl/~druzdzel/>



**Pytania?**