

# 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**
- **Oceny**
- **Zawartość wykładu i tematy spotkań**
- **Materiały ze spotkań**



# Komunikacja pomiędzy nami

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

**EMAILE CZYTAM REGULARNIE**

**Jak komunikować się z Państwem?**

**Osoba koordynująca?**

**Email do wszystkich?**

# Organizacja spotkań

- **Spotkania cotygodniowe w pierwszej połowie semestru?**
- **Siódme spotkanie dłuższe zamiast ostatniego 45-minutowego?**
- **Wykład/dyskusje/uwagi**
- **Zachęcam do pytań i uwag!**

# Oceny

- **Projekt (przedstawienie projektu eksperymentu, który rozwiąże dany problem)**
- **Sprawozdanie nie powinno być dłuższe niż 5 stron**
- **Możliwa praca w grupach dwuosobowych**

# Diagram połączeń (informacja zwrotna 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**
- **Metody intensywne obliczeniowo (Monte Carlo, bootstrap, randomizacja)**
- **Symulacja, sztuczne społeczeństwa**

## Cele wykładu

- Przegląd metod badań empirycznych ze szczególnym zwróceniem uwagi na metody użyteczne dla informatyków
- Przygotowanie Państwa do przemyślenia i zaprojektowania części empirycznej pracy magisterskiej
- Przygotowanie Państwa do świadomej i krytycznej „konsumpcji” wyników badań naukowych



## **Materiały ze spotkań**

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

**(Link jest dostępny z mojej strony na wydziale)**

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

# Pytania?

