



▶ dr hab. inż. JOANNA POLAŃSKA, prof. nzw. Pol. ŚI
Kierownik projektu

▶ POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

▶ adres: ul. Akademicka 16, 44-100 Gliwice
tel: 32 2371949, 32 2372144
fax: 32 2372148
email: Joanna.Polanska@polsl.pl

AKADEMIA GECONiI

Temat szkolenia:
Bayesian Data Analysis
Prowadzący: prof. Peter Sykacek

Termin szkolenia : 24-26.10.2016r.

24.10 – Sala 546 Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki godz. 16:00 – 20:00

25.10 – Sala 529 Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki godz. 16:00 – 20:00

26.10 – Sala 428 Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki godz. 16:00 – 20:00

Dzień I:

Wprowadzenie do koncepcji analizy Bayesowskiej - analiza podstawowych pojęć, m.in.:

- koncepcja wnioskowania bayesowskiego
- bayesowska teoria podejmowania decyzji
- wykładnicze rodziny rozkładów
- funkcja rozkładu prawdopodobieństwa marginalnego

Dzień II:

Narzędzia stosowane w analizie bayesowskiej,, m.in.:

- metody MCMC (metody Monte Carlo z wykorzystaniem łańcuchów Markowa)
- uczenie bayesowskie
- użycie bibliotek *OpenBUGS* / *BayesPy*

Dzień III:

Zajęcia praktyczne w pracowni komputerowej



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

