

Zjazd w Warszawie dla II roku ISP dla Zajęć fakultatywnych

Moduł 04-S3-ISP0-MS „Metody statystyczne w geofizyce” / *Statistics and probability in geophysics*

7–8 listopada 2016 roku

Odpowiedzialny za zajęcia: dr hab. Krzysztof Kochanek, prof. PAN

Wymogi: zaliczenie – 1 punkt ECTS

Wykłady 6 godzin i seminaria 6 godzin

Termin i proponowane godziny zajęć:

7 listopada (Poniedziałek)

Rozpoczęcie godz. **11:15–11:30** przywitanie i sprawy organizacyjne

Wykład i seminarium, blok pierwszy – 3 godz.

11:30–13:00 *Wykład 2 godz.*

Prawdopodobieństwo i zmienna losowa cz. I / *Probability and random variable p. 1.*

– dr Ewa Bogdanowicz

13:00–13:45 Przerwa na obiad

13:45–14:30 *Seminarium – 1 godz.*

Prawdopodobieństwo i zmienna losowa cz. II / *Probability and random variable p. 2.*

– dr Ewa Bogdanowicz

14:30–14:45 Przerwa kawowa

14:45–17:00 *Wykład – 1 godz. i seminarium – 2 godz., blok drugi*

Rozkłady statystyczne zmiennej losowej i estymacja parametrów / *Probability distribution functions and estimation of parameters* – dr hab. Krzysztof Kochanek, prof. PAN

17:00–17:30 Kolacja

17:30–19:00 Wykład i seminarium gościa z zagranicy

Prof. Jacek Kamiński – Wx Prime Cooperation, Toronto, Canada

(Application of the GEM-AQ (ATMOSPHERIC-CHEMISTRY) Model to the Arctic Environment)

8 listopada (Wtorek)

8:30–9:00 Śniadanie

Wykłady i seminarium, blok trzeci – 6 godz.

9:00–10:30 *Seminarium – 2 godz.*

Elementy programowania w języku R / **Programming in R** – dr hab. Krzysztof Kochanek, prof. PAN

10:30–10:45 Przerwa kawowa

10:45–11:30 *Wykłady – 1 godz.*

Elementy statystyki i analizy szeregów czasowych / **Basics of the time series analysis**
– dr hab. Krzysztof Kochanek, prof. PAN

11:30–13:00 *Wykład – 2 godz.*

Wnioskowanie statystyczne cz. 1. / Statistical inference part 1. – dr Ewa Bogdanowicz

13:00–13:45 Przerwa na obiad

13:45–14:30 *Seminarium – 1 godz.*

Wnioskowanie statystyczne cz. 2. / Statistical inference part 2. – dr Ewa Bogdanowicz