

Zjazd dla III roku ISP dla bloku Fizyka Ziemi III

„Napływ i akumulacja zanieczyszczeń w Arktyce”

15–16 grudnia 2016 roku

Moduł 04-S3-ISP0-FY3

Instytut Geofizyki PAN, Warszawa, ul. Księcia Janusza 64, sala 213

Odpowiedzialny za blok: dr hab. Piotr Głowacki, prof. PAN

Wymogi: zaliczenie – 1 punkt ECTS

Wykłady 6 godzin i seminaria 6 godzin:

- Izotopy w badaniach geofizycznych oraz ich funkcjonowanie w świecie przyrodniczym. (Izotopy trwałe i promieniotwórcze w badaniach polarnych). (2h) – dr hab. Piotr Głowacki, prof. PAN
- Transgraniczny napływ zanieczyszczeń do Arktyki. Trajektorie wsteczne. (6h) – dr Grzegorz Karasiński oraz mgr Magdalena Bloch
- Akumulacja i migracja zanieczyszczeń w rejonie Południowego Spitsbergenu (4h) – dr Bartłomiej Luks oraz dr Adam Nawrot
- dwie prezentacje gości Polar-KNOW połączone z dyskusją.

15 grudnia (czwartek)

10:30 – 10:45 Rozpoczęcie, przywitanie i sprawy organizacyjne

Wykład blok pierwszy – 4 godz.

10:45 – 12:15 Izotopy trwałe i promieniotwórcze w badaniach polarnych - dr hab. Piotr Głowacki, prof. PAN

12:15 – 13:45 *Wykład i seminarium gościa*

Polskie doświadczenia logistyczne i badawcze w Antarktyce, ze szczególnym uwzględnieniem rejonu Bunger Hills (Wschodnia Antarktyka z Stacją Polarną im. A.B. Dobrowolskiego) – **mgr Ryszard Czajkowski.**

13:45 – 14:30 Przerwa na obiad

Wykłady i seminarium, blok drugi – 6 godz.

14:30 – 16:00 Transgraniczny napływ zanieczyszczeń do Arktyki – dr Grzegorz Karasiński

16:00 – 16:15 Przerwa kawowa

16:15 – 18:00 Trajektorie wsteczne – dr Grzegorz Karasiński

18:00 – 18:30 Kolacja

18:30 – 20:00 Wykład i seminarium gościa z zagranicy

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

(Zastosowanie modeli chemii atmosfery dla Arktyki)

16 grudnia (piątek)

8:30 – 9:00 Śniadanie

Wykłady i seminarium blok trzeci – 6 godz.

9:00 – 10:30 Akumulacja i migracja zanieczyszczeń w pokrywie śnieżnej w rejonie Południowego Spitsbergenu – dr Bartłomiej Luks

10:30 – 10:45 Przerwa kawowa

10:45 – 12:15 Akumulacja i migracja zanieczyszczeń w zlewniach niezlodowaconych i zlodowaconych w rejonie Południowego Spitsbergenu – dr Adam Nawrot

12:15 – 13:00 Przerwa na obiad

13:00 – 14:30 Zmiany zawartości pary wodnej w atmosferze w rejonie Południowego Spitsbergenu – mgr Magdalena Bloch

Informacje organizacyjne

Wykłady odbędą się w Instytucie Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

Adres: ul. Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa.

Pozycja do nawigacji GPS: N 52 14 47, E 20 56 21.

Dojazd komunikacją miejską z centrum Warszawy:

- z Dworca PKP Warszawa Centralna: tramwaj 24 w kierunku Nowe Bemowo (ok. 25 min., 16 przystanków), przystanek docelowy „Koło”;
- z Dworca PKP Warszawa Zachodnia: autobus 167 w kierunku Chomiczówka (ok. 15 minut, 10 przystanków), przystanek docelowy „Koło”;
- ze stacji metra Ratusz Arsenal: tramwaje 13, 20 oraz 23 w kierunku Koło/Nowe Bemowo/Boernerowo (ok. 20 minut, 13 przystanków), przystanek docelowy „Koło”.

Kontakt w sprawach organizacyjnych:

Anna Ostrowska, tel.: +48-22-69-15-819; e-mail: aostrowska@igf.edu.pl