



**Letnia szkoła aerozolowej sieci badawczej Poland-AOD pt.
„Metody teledetekcje w badaniach aerozolu atmosferycznego
i w monitoringu jakości powietrza”**

Celem szkoły letniej zapoznanie uczestników z podstawowymi technikami pomiarowymi stosowanymi w teledetekcji naziemnej i satelitarnej wykorzystywanej w badaniach aerozolu atmosferycznego oraz z metodami odwrotnymi służącymi do wyznaczania własności optycznych i mikrofizycznych aerozolu. Ponadto, przedstawienie technik pomiarowych wykorzystywanych w satelitarnym monitoringu jakości powietrza. Uczestnicy szkoły będą uczestniczyć w pomiarach prowadzonych w Laboratorium Transferu Radiacyjnego oraz w zajęciach komputerowych z przetwarzania danych teledetekcyjnych.

Tematyka szkoły letniej:

- wprowadzenie do problemów odwrotnych
- fotometria słoneczna
- metody lidarowe w badaniach aerozolu
- teledetekcja satelitarna w badaniach aerozolu
- korekcja atmosferyczna i metody jej wyznaczania
- metody satelitarne w monitoringu jakości powietrza
- dostęp do danych teledetekcyjnych

Forma zajęć:

- wykłady - 9h
- zajęcia praktyczne (aparatura pomiarowa) - 4h
- zajęcia komputerowe (metody odwrotne, opracowanie danych pomiarowych) - 12h

Lokalizacja: Instytut Geofizyki, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski

ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa
sala wykładowa 1.01 (I piętro)

Termin: 5-8 lipca 2017

Liczba godzin: 25

Uczestnicy: **warsztaty kierowane są głównie dla studentów I, II oraz III stopnia**

Liczba osób: **40-45**

Oplaty: Szkoła jest bezpłatna dla studentów i doktoratów, organizatorzy zapewniają przerwy kawowe oraz obiady. Uczestnicy we własnym zakresie opłacają hotel oraz śniadania o kolacje. Oplata dla osób, które nie są studentami ani doktorantami wynosi 200 zł.

Rejestracja uczestników szkoły letniej na stronie www.polandaod.pl w zakładce letnia szkoła 2017. Termin rejestracji upływa z dniem 31 maja 2017 r.

Zakwaterowanie, lista hoteli:

- Akademiki Uniwersytetu Warszawskiego (oddalone 300 metrów)

<http://www.eholiday.pl/noclegi-ii0630.html> lub

https://www.ds1.uw.edu.pl/ds/doku.php?id=ds1_pokoje_goscinne