



KOMUNIKAT nr 1.

Polskie Towarzystwo Geofizyczne

oraz Zakład Klimatologii i Ochrony Atmosfery Uniwersytetu Wrocławskiego

zapraszają na

Czwarte Warsztaty Geofizyczne

Programowanie w środowisku R

które odbędą się w Karpaczu, w stacji ekologicznej Uniwersytetu Wrocławskiego w dniach 12-16 września 2022,

Zajęcia będą odbywały się od godzin rannych w poniedziałek do popołudniowych w czwartek. Przyjazd uczestników planowany jest na niedzielę 11 września w godzinach popołudniowych. Noclegi zaplanowane są w stacji ekologicznej Uniwersytetu Wrocławskiego „Storczyk”, który dysponuje pokojami kilkuosobowymi. W budynku jest dostępna dla uczestników kursu kuchnia. Przerwy obiadowe pozwalają na skorzystanie z barów i restauracji w Karpaczu.

Miejsce: STACJA EKOLOGICZNA „STORCZYK”, ul. Leśna 10, 58-540 Karpacz
[\(http://www.storczyk.uni.wroc.pl/\)](http://www.storczyk.uni.wroc.pl/)

Zastosowanie R w klimatologii - Edycja 4 (2022) – tematyka zajęć:

1. Przypomnienie najważniejszych funkcjonalności R oraz przetwarzanie danych z użyciem środowiska "tidyverse"
2. Wykorzystanie zdockeryzowanego środowiska GNU Linux oraz instancji R w chmurze do przetwarzania dużych zbiorów NetCDF

3. Omówienie na przykładach najważniejszych zmian zachodzących w środowisku programistycznym R służących do przetwarzania i wizualizacji danych przestrzennych z pakietami sf, raster/terra
4. Wprowadzenie do pakietów "climate" oraz "thundeR"
5. Przygotowanie danych z reanalizy meteorologicznej ERA-5 do pracy w R

więcej szczegółów znajduje się pod adresem:

https://docs.google.com/document/d/1TvgW5sAc_VualvRjsjL2lgr5OZeOAt8rUuvMHM4AKxc/edit?usp=sharing

Prowadzący:

- **prof. UWr dr hab. Maciej Kryza - Uniwersytet Wrocławski**
- **dr Bartosz Czernecki - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu**
- **dr Michał Marosz - IMGW-PIB**
- **mgr Natalia Pilgaj - Uniwersytet Wrocławski**

Zgłoszenia prosimy przysyłać na adres joanna.wibig@geo.uni.lodz.pl do końca czerwca 2022. Zgłoszenie powinno zawierać imię i nazwisko, adres internetowy, informację o miejscu pracy (studiów) i informację o przynależności lub nie do PTGeof. W pierwszych dniach lipca otrzymacie Państwo informację o przyjęciu na Warsztaty, ponieważ liczba uczestników jest ograniczona pojemnością stacji. Koszt warsztatów nie przekroczy 450 zł dla członków PTGeof. i 500 zł dla pozostałych. Cena obejmuje noclegi i zajęcia, natomiast wyżywienie uczestnicy organizują we własnym zakresie.

Zapraszamy do uczestnictwa

w imieniu Polskiego Towarzystwa Geofizycznego

Joanna Wibig