
teacher: dr hab. inż. Małgorzata Biniak-Pieróg

teacher_usos: https://usos.upwr.edu.pl/kontroler.php?_action=katalog2/osoby/pokazOsobe&os_id=16802

teacher_researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Malgorzata-Biniak-Pierog>

teacher_orcid: <https://orcid.org/0000-0001-8704-5532>

email: malgorzata.biniak-pierog@upwr.edu.pl

tags:

- sem1
 - subject_link: <https://sylabus.upwr.edu.pl/pl/6/2/4/5/41>
-

Literatura

- S. Bac., M. Rojek - Meteorologia i klimatologia w inżynierii środowiska, Wyd. AR Wrocław, wyd. I, 1999, 2012.
 - S. Bac., Cz. Koźmiński., M. Rojek – Agrometeorologia. PWN, wyd. II, 1998.
 - M. Rojek., A. Żyromski - Agrometeorologia i klimatologia, Wyd. AR Wrocław, wyd. III skrypt nr 457, 2000 lub 492, 2004.
 - K. Kozuchowski - Klimat Polski. Nowe spojrzenie. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2011.
-

Zaliczenie

Zaliczenie pisemne — kolokwium

Daty

04.02.24 r. - kolokwium

Tematy

Wykład 1 (15.10.23 r.)

Agrometeorologia

- Klimatologia
- Ekonomika rolnictwa
- Uprawa roli i roślin
- Gleboznawstwo

Agroklimatologia

Meteorologia

- Dynamiczna
- Synoptyczna
- Fizyczna
- Aktynometria (promieniowanie)

Klimatologia

- Norma z 30 lat, pomiary od roku 01 do roku 00, np. od 1991 do 2000

Mikroklimatologia

- Przygruntowa
- Pomiary dobowe od 7:00 do 7:00 następnego dnia.
- Pomiar temperatury: 7:00, 19:00, ekstrema

Pogoda

- Tu i teraz

Klimat

- Całokształt stanów pogody w danym miejscu

Rytm dobowy / rytm roczny

Zadania meteorologii

- Obserwacje
- Eksperymenty
- Analizy statystyczno-matematyczne
- Analizy matematyczno-fizyczne

Zasady obserwacji:

- Porównywalność miejsca
- Porównywalność czasu (względem czasu UTC)
- Porównywalność metod pomiarowych