

## **Propozycja jednodniowego szkolenia w Stacji Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego „Poznań-Morasko”**

**Stanowiska pomiarowe** - zlokalizowane w zlewni Różanego Strumienia w Poznaniu, głównie w sąsiedztwie gmachu Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM. Program badań realizowany jest w oparciu o system pomiarowy ZMŚP (czas zajęć – 2 godz.):

- Posterunek meteorologiczny,
- Stanowisko do badań opadów atmosferycznych,
- Stanowiska do badań zanieczyszczenia powietrza metodą pasywną,
- Powierzchnia badawcza opadu podkoronowego i spływu po pniach,
- Powierzchnia badawcza opadu organicznego,
- Stanowisko do badań chemizmu roztworów glebowych,
- Stanowisko do badań chemizmu gleb,
- Powierzchnia badawcza spływu powierzchniowego i spłukiwania,
- Posterunek hydrologiczny,
- Posterunek hydrogeologiczny,
- Powierzchnie stałe struktury i dynamiki szaty roślinnej,
- Powierzchnie badawcze gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia – roślin.

**Zajęcia laboratoryjne** – zakres wykonywanych analiz w laboratorium związany jest z realizacją programu ZMŚP oraz badaniem współczesnych procesów morfogenetycznych (czas zajęć – 2 godz.):

- Przygotowywanie próbek wodnych i glebowych do analiz hydrochemicznych - sączenie, suszenie, wytrząsanie, mineralizacja i spopielenie,
- Oznaczanie zawiesiny ogólnej metodą wagową,
- Oznaczanie parametrów fizykochemicznych próbek roztworów z użyciem potencjometrii/ konduktometrii (pH, SEC, O<sub>2</sub>),
- Analizy miareczkowe w roztworach wodnych (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, Ca<sup>2+</sup>),
- Analizy hydrochemiczne z wykorzystaniem spektrofotometru (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, P/PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, SiO<sub>2</sub>).

### **Dane kontaktowe:**

**Dr hab. Maciej Major, prof. UAM**

**Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM**

**Stacja ZMŚP „Poznań-Morasko”**

**ul. B. Krygowskiego 10, 61-680 Poznań**

**tel. +48 61 829 62 73**

**e-mail: rozany@amu.edu.pl**