

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy w Puławach

MIASTO: Puławy

STANOWISKO: Adiunkt z Zakładzie Gleboznawstwa i Analiz Środowiskowych

DYSCYPLINA NAUKOWA: rolnictwo i ogrodnictwo

DATA OGŁOSZENIA: 06-11-2025

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 07-01-2026

LINK DO STRONY: www.iung.pulawy.pl

SŁOWA KLUCZOWE: gleboznawstwo, modelowanie: zagrożeń gleb, stanu, funkcji i właściwości gleb, ocena jakości/zdrowia gleb, ekosystemy, zmiany klimatu.

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Zakres prac badawczych

I. Zakres prac badawczych

1. prowadzenie badań naukowych głównie w zakresie modelowania zagrożeń gleb, stanu, funkcji i właściwości gleb, oceny jakości/zdrowia gleb, publikowanie artykułów naukowych,
2. przygotowywanie wniosków o finansowanie badań naukowych zarówno na poziomie krajowym, jak i europejskim,
3. przygotowywanie i zarządzanie bazami danych glebowych, analizy zdrowia, zagrożeń i usług ekosystemowych wraz ze scenariuszami zmian klimatu i użytkowania terenu,
4. w ramach obowiązków mogą być powierzane różne zadania związane z funkcjonowaniem jednostek badawczych.

Wymagania w stosunku do kandydata:

1. tytuł doktora w dziedzinie rolnictwa, Nauk o Ziemi, lub pokrewnych,
2. udokumentowany dorobek naukowy zgodny z wymaganiami IUNG-PIB na stanowisko adiunkta.
3. opracowanie i złożenie poprawnego pod względem formalnym projektu badawczego do NCN, NCBR lub innej instytucji finansującej badania;

4. doświadczenie w prezentowaniu wyników badań na konferencjach krajowych lub międzynarodowych,
5. minimum 2 lata doświadczenia w pracy naukowej za granicą po doktoracie,
6. minimum 2 lata doświadczenia w pracy naukowej na stanowisku PostDoc,
7. doświadczenie w projektach międzynarodowych związanych tematycznie z dyscyplinami Nauki o Ziemi lub Rolnictwo i Ogrodnictwo,
8. bardzo dobra znajomość i wykorzystanie języka R,
9. bardzo dobra znajomość oprogramowania GIS: QGIS lub ArcGIS,
10. doświadczenie w przetwarzaniu Big Data,
11. dobra znajomość wykorzystania metod statystycznych w badaniach gleboznawczych,
12. doświadczenie w modelowaniu zdrowia i właściwości gleb,
13. znajomość technik uczenia maszynowego do wykonywania map związanych z właściwościami gleb, wskaźników funkcji, zagrożeń i usług ekosystemowych gleb,
14. znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym udział w projektach międzynarodowych (Horyzont Europa),
15. znajomość technik teledetekcji i wykorzystania zdjęć satelitarnych,
16. znajomość i umiejętność korzystania z platformy Google Earth Engine,