

**Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania zaprasza do rekrutacji na szkolenie  
w ramach projektu**

**„Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Wrocławskiego II na lata 2019-2023”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych.**

## **„Python w GIS / ArcGIS Pro: Tworzenie skryptów w języku Python”**

dla kadry dydaktycznej WNZKŚ

**Szkolenie odbędzie się w dniach 22-24 lutego 2021 (poniedziałek - środa) w wymiarze 8 godzin dziennie. Szkolenie będzie przeprowadzone on-line.**

### **Skrócone zasady uczestnictwa w szkoleniach:**

- w szkoleniu mogą wziąć udział pracownicy dydaktyczni oraz naukowo-dydaktyczni Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska, którzy wykorzystają uzyskane kompetencje podczas zajęć dydaktycznych;
- szkolenie przewidziane jest **dla 10 osób**;
- rekrutacja na szkolenie odbędzie się w drodze konkursu w którym oceniane będą uzasadnienie potrzeby wzięcia udziału we wsparciu oraz sposób wykorzystania uzyskanych kompetencji w zajęciach dydaktycznych;
- kandydaci do szkolenia zobowiązani są do **wypełnienia załączników 1a, 2 i 3** do „Regulaminu rekrutacji do udziału w formach wsparcia dedykowanych pracownikom Uniwersytetu Wrocławskiego w projekcie ZPU2” oraz **Oświadczenia o wyrażeniu zgody pracownika na przetwarzanie danych osobowych** i złożenie **oryginalnych podpisanych dokumentów** w sekretariacie Zakładu Zagospodarowania Przestrzennego IGiRR (ul. Kuźnicza 49/55). Dokumenty można przekazać przez Sekretariat IGiRR (przegródka na korespondencja do ZZP), Kancelarię UWr lub wysłać pocztą. Oryginały dokumentów powinny zostać dostarczone **do dnia 8.02.2021 r.** Równocześnie proszę o wysłanie informacji o złożeniu/wysłaniu dokumentacji na adres e-mail wydziałowego koordynatora projektu (dr hab. Krzysztof Janc [krzysztof.janc@uwr.edu.pl](mailto:krzysztof.janc@uwr.edu.pl))
- postępowanie rekrutacyjne przeprowadzone zostanie przez Komisję powołaną przez Dziekana.



**Szkolenie obejmowało będzie następujące zagadnienia:**

- Python – wprowadzenie do języka programowania, stosowania reguł i tworzenia skryptów w języku Python, pozwalającym na realizację analiz przestrzennych w sposób automatyczny i z wykorzystaniem dużej ilości danych;
- zarządzanie i aktualizacja danych opisowych i wektorowych za pomocą kursorów i obiektów;
- automatyzacja geoprzetwarzania i projektowania map;
- walidacja składni skryptów i poprawności obsługi błędów;
- udostępnianie skryptów za pomocą niestandardowych narzędzi skryptów i pakietów geoprzetwarzania.

