

**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.

„Zastosowanie metod statystycznych do analizy danych z zakresu meteorologii i hydrologii”

dla kadry dydaktycznej WNZKŚ

Szkolenie odbędzie się w dniach 3.03 i 10.03.2023 (2 x 8 godzin) w wymiarze 16 godzin. 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 12 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** złożenie do **23.02.2023** podpisanych dokumentów w (1) w sekretariacie Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego (do przegródki Zakładu Zagospodarowania Przestrzennego) lub (2) w sekretariacie Instytutu Nauk Geologicznych (Pani Nina Bób).
- postępowanie rekrutacyjne przeprowadzone zostanie przez Komisję powołaną przez Dziekana.

Szkolenie obejmowało będzie między innymi następujące zagadnienia:

1. Zastosowania statystyki w planowaniu badań i analizie danych z zakresu meteorologii i hydrologii
2. Wprowadzenie do obsługi programu statystycznego



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



- 2.1 Podstawowe informacje o programie i przykłady wspomaganie statystycznej analizy danych w programie Statistica
- 2.2 Budowa programu i elementy interfejsu użytkownika wraz z przykładowym działaniem programu Statistica
- 3. Przygotowania danych hydrologiczno-meteorologicznych do analizy statystycznej
- 4. Zastosowania metod statystyki opisowej
 - 4.1 Podstawowe charakterystyki liczbowe rozkładu zmiennej
 - 4.2 Graficzna prezentacja podstawowych statystyk i danych surowych
 - 4.3 Empiryczny rozkład zmiennej i jego badanie
- 5. Zastosowania metod wnioskowania statystycznego w opracowywaniu wyników badań empirycznych
 - 5.1 Statystyka opisowa i zasady estymacji punktowej i przedziałowej
 - 5.2 Testowanie hipotez statystycznych – błędy wnioskowania i moc testu
 - 5.3 Ocena normalności rozkładu
 - 5.6 Kryteria wyboru testów istotności różnic
- 6. Wprowadzenie do problematyki analizy współzależności zjawisk
- 7. Wprowadzenie do analizy szeregów czasowych

