

Podstawy programowania i analizy danych w środowisku R

Bezpłatne szkolenie podnoszące kompetencje studentów i studentek Wydziału Socjologii i Pedagogiki kierunków Socjologia i Pedagogika realizowane w ramach zadania 11 projektu nr POWR.03.05.00-00-ZR14/18.

Zakres szkolenia obejmuje:

1. rolę pakietów w programowaniu w R,
2. skuteczne wyszukiwanie w Internecie wzorców kodów do zastosowania w R ,
3. wczytywanie danych źródłowych o różnej formie i pochodzeniu,
4. sprawdzanie i czyszczenie danych w R,
5. obliczanie wskaźników i współczynników statystycznych,
6. wizualizację wyników z wykorzystaniem R,
7. statystyki opisowe i testy statystyczne w R,
8. analizę korelacji i regresji w R
9. zaawansowane metody wykorzystania R,
10. interpretację, wnioskowanie, budowanie insightów opartych o wyniki omawianych analiz ilościowych.

Celem szkolenia jest wykształcenie przede wszystkim umiejętności praktycznych w zakresie środowiska programistyczno-analitycznego, rozwinięcie zdolności samodzielnego pozyskiwania i adaptacji kodów analitycznych R oraz przetwarzania i wizualizacji danych.

Grupa docelowa:

- studenci i studentki 2 i 3 roku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia,
- studenci i studentki studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia
- studenci i studentki 2 i 3 roku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia i II stopnia innych wydziałów będący członkami kół naukowych na Wydziale Socjologii i Pedagogiki.

Czas trwania i miejsce szkolenia:

Szkolenie w formie zdalnej obejmuje 40 godzin dydaktycznych.

Termin realizacji:

- Edycja 2: **27-29.05.2022 r.** (piątek-sobota-niedziela), **04-05.06.2022 r.** (sobota-niedziela)
godz. **10:00 – 16:30.**

- Edycja 3: **11-12.06 oraz 17-19.06.2022r.**

**Koordynatorem wydziałowym szkolenia jest
dr Agnieszka Rowicka**

*Instytut Nauk Socjologicznych i Pedagogiki
email: agnieszka_rowicka@sggw.edu.pl*

Aby wziąć udział w szkoleniu należy dopełnić niezbędnych formalności tj.:

- zapoznać się z „regulaminem naboru na szkolenia”;
- pobrać i wypełnić „Formularz danych osobowych” (załącznik 1);
- pobrać i wypełnić „Oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji postanowień regulaminu naboru” (załącznik 2);
- pobrać i wypełnić „Oświadczenie uczestnika projektu POWER” (załącznik 3);
- zapoznać się z zapisami „umowy udziału w projekcie”.

Formularze ww. dokumentów dostępne są na stronie internetowej projektu pod adresem:

<http://projektregionalny.sggw.pl/modul-2/wydzial-socjologii-i-pedagogiki/>

**Dokumenty rekrutacyjne i/lub ewentualne pytania proszę przesłać do Koordynatora
wydziałowego na adres:**

agnieszka_rowicka@sggw.edu.pl

Na podstawie złożonych dokumentów (wraz z załącznikami, które są potrzebne dla dokumentowania dodatkowych aktywności lub niepełnosprawności) zostanie przygotowana lista rankingowa osób zakwalifikowanych na szkolenie.

Po otrzymaniu informacji o zakwalifikowaniu się na szkolenie proszę o dostarczenie oryginalnych dokumentów rekrutacyjnych w celu podpisania umowy szkoleniowej do Pani mgr inż. Beaty Celmer-Paszkowskiej, BIURO PROJEKTÓW STRUKTURALNYCH I TRANSFERU TECHNOLOGII, ul. Nowoursynowska 166, bud. 2, pok. 11 w godzinach 8.00-16.00.

Uwaga: Liczba uczestników zajęć jest ograniczona.

W rekrutacji kandydatów na szkolenie pierwszeństwo będą miały osoby, które nie uczestniczyły dotychczas w działaniach realizowanych w ramach projektu POWER 3.

Szkolenie realizowane jest w ramach Projektu współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020. Oś III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.

