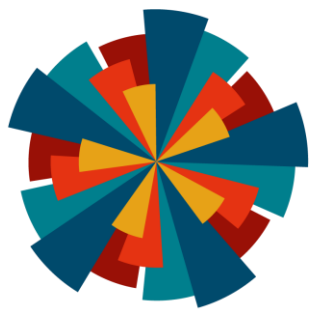




OMNIS

Otwartość. Modernizacja. Nowoczesność. Integracja. Społeczność.

Analiza danych za pomocą pakietu R

Efekty uczenia się	Zaświadczenie jest potwierdzeniem nabycia wiedzy i umiejętności w zakresie kompetencji związanych z wykorzystaniem języka R do analizy danych, w tym w szczególności: (1) znajomości typów danych w języku R, (2) umiejętności wczytywania i zapisywania danych z zewnętrznych źródeł, (3) umiejętności wykonywania podstawowych operacji na zmiennych tekstowych, oraz czyszczenia danych, (4) umiejętności wykonywania podstawowych testów statystycznych i miar korelacji, (5) umiejętności tworzenia prostych wykresów w celu oddania zależności obserwowanych w danych, (6) znajomości podstawowych metod eksploracji danych.
Kryteria weryfikacji	Zaświadczenie wydawane jest w przypadku zdobycia co 16 punktów z sumy punktów obliczanej z 8 zadań domowych i testu końcowego. Każde zadanie domowe jest oceniane w skali 0-2 pkt, natomiast kolokwium w skali 0-16 pkt.
Walidacja	Walidacja uzyskania kompetencji została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji. Zastosowano rozwiązania zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji – prowadzący szkolenie nie uczestniczył w procesie weryfikacji uzyskania kompetencji.

Podpis osoby przeprowadzającej walidację
