

Program szkolenia „Statistica kurs podstawowy”

Realizator szkolenia: StatSoft Polska

Czas trwania: 2 dni (po 8 godz. dydaktycznych (45-min. dziennie)

Termin: 22.11-23.11 godz. 9.00-16.00

Program zajęć:

1. Wprowadzenie do planowania badań i analizy danych
 - Statystyczne aspekty badań empirycznych
 - Wspomaganie statystycznej analizy danych w programie Statistica
 - Najważniejsze typy dokumentów w Statistica
 - Przykład ilustrujący prowadzenie analizy w Statistica
2. Wprowadzenie do obsługi programu Statistica
 - Podstawowe informacje o programie Statistica
 - Budowa programu i elementy interfejsu użytkownika
3. Przygotowanie danych do analizy
 - Tworzenie arkusza, wprowadzanie i przekształcanie danych
 - Import przykładowego zbioru danych z innej aplikacji
 - Sprawdzanie poprawności danych
4. Elementy opisowej analizy danych
 - Badanie empirycznego rozkładu zmiennej
 - Podstawowe charakterystyki liczbowe rozkładu zmiennej
 - Graficzna prezentacja podstawowych statystyk opisowych
 - Analiza w grupach (analiza przekrojowa)
5. Wybrane zagadnienia wnioskowania statystycznego
 - Statystyka opisowa a wnioskowanie statystyczne
 - Zasady estymacji punktowej i przedziałowej
 - Statystyczne podejście do weryfikacji hipotez badawczych
 - Testowanie normalności rozkładu
 - Merytoryczne i statystyczne kryteria wyboru testów istotności różnic
 - Przykłady stosowania wybranych testów parametrycznych i nieparametrycznych
6. Wprowadzenie do analizy współzależności zjawisk
 - Elementy analizy korelacyjnej
 - Tworzenie wykresów korelacyjnych
 - Wprowadzenie do analizy regresji
 - Model regresji liniowej prostej
 - Przykład budowy modelu i interpretacja wyników analizy regresji

Szkolenie ma formę praktycznych zajęć przy komputerach z wykorzystaniem oprogramowania Statistica. Szkolenie zostanie przeprowadzone na standardowych zestawach danych przygotowanych przez wykładowcę.

Podstawowe informacje organizacyjne

Miejsce

Wariant szkolenia: w formule on-line.

Wariant: Szkolenie on-line

To szkolenie na żywo, uczestnicy mają kontakt z prowadzącym za pośrednictwem nowoczesnego i przyjaznego narzędzia GoTotraining (zapewnia firma) oraz otrzymują materiały szkoleniowe (w formacie .pdf) i pliki danych wykorzystywane do ćwiczeń.

Wymagania sprzętowe i dotyczące oprogramowania dla komputerów uczestników szkolenia on-line:

- komputer klasy PC z systemem Windows 7 - 10,
- połączenie z Internetem 1 Mbps lub szybsze
- głośniki lub słuchawki i mikrofon (zalecane słuchawki z mikrofonem)
- kamera internetowa (opcjonalna)
- 4GB lub więcej RAMu
- oprogramowanie Statistica v. 13.3 – w razie potrzeby uczestnikom udostępnimy to oprogramowanie na czas i potrzeby szkolenia
- przeglądarka internetowa Google Chrome (bieżąca lub poprzednia wersja)
- dla Państwa wygody zalecamy konfigurację z dwoma wyświetlaczami (na jednym monitorze wyświetlona jest „własna” Statistica a na drugim podgląd na ekran prowadzącego i jego prezentację)

Materiały szkoleniowe i świadectwa

Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe przygotowane przez wykładowcę oraz imienne świadectwa ukończenia szkolenia. W przypadku szkoleń realizowanych on-line materiały i świadectwa są w wersji elektronicznej (.pdf)

W ramach realizacji szkoleń nie nastąpi przekazanie majątkowych praw autorskich do utworów wykorzystywanych podczas szkolenia w rozumieniu prawa autorskiego, w szczególności do materiałów szkoleniowych, prezentacji, itp.