

Raport z udziału w szkoleniu „*STATISTICA* – kurs podstawowy”

11-12 stycznia, Kraków

W dniach 11-12 stycznia 2016 r. Kaja Ostaszewska, Katarzyna Koziorowska, Anna Pouch i Magdalena Lawręc wzięły udział w kursie podstawowym z programu *STATISTICA* organizowanym w Krakowie w siedzibie firmy StatSoft.

Podczas szkolenia omawiane były podstawowe zasady użytkowania programu oraz wykorzystanie metod statystycznych do analizy danych. Podczas pierwszego dnia szkolenia poruszona była problematyka: przeznaczenia i budowy programu *STATISTICA*, opanowania podstawowych narzędzi i opcji służących do wprowadzania danych i importowania zbiorów danych przygotowanych za pomocą innych aplikacji, sprawdzania ich poprawności, przekształcania danych, badania empirycznych rozkładów zmiennych jakościowych i ilościowych, oceny zgodności z rozkładem normalnym, obliczania i interpretacji statystyk opisowych, tworzenia wykresów, analizy danych jakościowych, sposobów efektywnego zarządzania wynikami analiz oraz tworzenia raportów z przebiegu analiz. Drugi dzień poświęcony był omówieniu kryteriów, jakie decydują o wyborze odpowiednich testów statystycznych, a także etapów weryfikacji hipotez statystycznych. Poruszona została także problematyka analizy współzależności pomiędzy zmiennymi - zagadnienia analizy korelacji i regresji prostej.

Podczas szkolenia przeprowadzono praktyczne analizy, w trakcie których zwrócono uwagę przede wszystkim na kwestie często problematyczne z punktu widzenia badaczy. Dotyczyły one m.in. sposobu planowania badań oraz zebranych danych w kontekście możliwości wykorzystania odpowiednich metod statystycznych, przełożenia pytań i hipotez na język analityki, a także interpretacja wyników analiz statystycznych w celu wyciągnięcia wniosków merytorycznych.

Udział w szkoleniu został dofinansowany z środków projakościowych Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) otrzymanych przez Centrum Studiów Polarnych na lata 2014-2018.