

1. Field of study	Psychology
2. Faculty	Faculty of Social Sciences
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	long-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: Statystyka w badaniach psychologicznych

Module code: 06-PS-SM-006

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
06-PS-SM-006_01	Opanowanie języka opisu statystycznego w zakresie jednej i wielu zmiennych, podstaw rachunku prawdopodobieństwa oraz podstawowych rozkładów statystycznych.	PS_W06	5
06-PS-SM-006_02	Znajomość podstaw teoretycznych tworzenia tabel i wykresów; obliczania podstawowych statystyk opisowych; obliczania współczynników korelacji; tworzenia przedziałów ufności oraz stosowania adekwatnych do danych testów statystycznych.	PS_W06 PS_W08	5 5
06-PS-SM-006_03	Umiejętność interpretacji wyników analiz statystycznych.	PS_W06 PS_W08	5 5
06-PS-SM-006_04	Umiejętność posługiwania się oprogramowaniem statystycznym w celu tworzenia tabel i wykresów; obliczania podstawowych statystyk opisowych; obliczania współczynników korelacji; tworzenia przedziałów ufności oraz stosowania adekwatnych do danych testów statystycznych.	PS_W06	5

3. Module description	
Description	Celem zajęć jest przyswojenie i ugruntowanie podstawowych pojęć statystycznych; zapoznanie się ze strukturą procesu wnioskowania statystycznego w ramach analizy danych empirycznych; zapoznanie się ze specyfiką analiz statystycznych wykorzystywanych w psychologii; zrozumienie literatury psychologicznej w aspekcie prezentowanych w niej statystycznych analiz rezultatów badawczych; projektowanie i samodzielne przeprowadzanie prostych analiz statystycznych oraz aktywne poszukiwanie rozwiązań z pomocą specjalistów; posługiwanie się pakietami programów statystycznych.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
06-PS-SM-006_w_1	Kolokwium	Test wiadomości i umiejętności rozwiązywania zadań z wykorzystaniem oprogramowania statystycznego.	06-PS-SM-006_01, 06-PS-SM-006_02, 06-PS-SM-006_03, 06-PS-SM-006_04
06-PS-SM-006_w_2	Zadania domowe	Okolo 3-4 prac domowych zawierających polecenia analizy danych psychologicznych pod kątem aktualnie omawianego tematu, z wykorzystaniem oprogramowania statystycznego.	06-PS-SM-006_02, 06-PS-SM-006_03, 06-PS-SM-006_04

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
06-PS-SM-006_fs_1	lecture	Wykład ilustrowany prezentacją multimedialną.	15	Praca z literaturą przedmiotu.	30	06-PS-SM-006_w_1
06-PS-SM-006_fs_2	practical classes	Ćwiczenia w pracowni komputerowej.	15	Praca z literaturą przedmiotu oraz rozwiązywanie zadań w programach statystycznych.	40	06-PS-SM-006_w_1, 06-PS-SM-006_w_2