



STATYSTYCZNE CZWARTKI

Szanowni Państwo,

zapraszamy na **STATYSTYCZNE CZWARTKI** prowadzone przez Katedrę Informatyki i Statystyki na TEAMS, mające na celu zapoznanie z możliwościami i ograniczeniami, jakie dają programy dostępne na UMP – Statistica, MedCalc, JMP i PQStat (**klucze licencyjne są w WISUSIE w zakładce KONTO - LICENCJE PROGRAMÓW**).

Chcemy pokazać realizację wybranych metod analizy danych.

Pierwsze spotkanie odbędzie się już w najbliższy czwartek 1 grudnia o godz. 19:00 -20:00 (45 min. + 15 min. na pytania).

Spotkania będą także nagrywane i możliwe do odtworzenia przez pracowników UMP w dogodnym terminie do końca roku akademickiego.

Link do spotkań:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTQ0NTY2YmEtYmMyMy00Y2FkLWEwNTUtMGU5YmNiM2ZjYTcw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22ee0e923b-5730-4331-a9ea-ac4acb2cd86d%22%2c%22Oid%22%3a%22a835aaa6-52da-474f-b4dd-0caf0e9bb6d2%22%7d

Dr hab. Magdalena Roszak

Kierownik Katedry i Zakładu Informatyki i Statystyki

HARMONOGRAM STATYSTYCZNYCH CZWARTKÓW

Teams godz. 19-20	Blok	Tematyka miesiąca	Pakiet statystyczny
01.12.2022	1	Grudzień z ANOVA Analizujesz w swoim badaniu więcej niż dwie grupy jednocześnie? Pamiętaj - nie możesz analizować ich tylko parami. Powinieneś zastosować analizę wariancji. Jaki model wybrać? Jakie testy post-hoc zastosować? Na te pytania odpowiemy w czwartek!	Statistica
08.12.2022			MedCalc
15.12.2022			JMP
22.12.2022			PQStat
05.01.2023	2	Styczeń z Regresją WIELORAKĄ Jeśli chcesz wiedzieć „czy” i w „jakim stopniu” ciśnienie tętnicze jest związane z wiekiem, możesz zbudować prosty model zależności. Jednak często nie bierze on pod uwagę szerszego kontekstu np. palenia papierosów, diety, itp. By sprawdzić, jak jednocześnie oddziaływanie wielu cech wiąże się z zachowaniem innej cechy ilościowej (np. ciśnienie skurczowe) powinno się zbudować wielowymiarowy model regresji liniowej.	Statistica
12.01.2023			MedCalc
19.01.2023			JMP
26.01.2023			PQStat
02.03.2023	3	Marcowe Krzywe ROC Jeżeli celem twojego badania jest znalezienie wartości zmiennej ciągłej, która mogłaby być predyktorem wystąpienia choroby lub określonego stanu (progresja, remisja, wystąpienie powikłania) to warto przeanalizować krzywą ROC.	Statistica
09.03.2023			MedCalc
16.03.2023			JMP

23.03.2023			PQStat
30.03.2023	4	Kwietniowa Regresja LOGISTYCZNA Chcesz sprawdzić, czy wnioski z analiz jednowymiarowych pozostaną bez zmian po uwzględnieniu wieku, płci, BMI? A może poszukujesz czynników, których współistnienie zwiększa ryzyko wystąpienia choroby? Jeśli tak, warto znać regresję logistyczną!	Statistica
13.04.2023			MedCalc
20.04.2023			JMP
27.04.2023			PQStat
04.05.2023			5
11.05.2023	MedCalc		
25.05.2023	JMP		
01.06.2023	PQStat		