

Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FZV UCM
Kód predmetu	KFT/FYTE/DoE/006/21
Názov predmetu	Biomedicínska štatistika
Rozsah	150sP
Počet kreditov	5
Vyučujúci	prof. MUDr. Branislav Kollár, PhD. MPH. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Počas semestra: Účasť na prednáškach najmenej 75%. Záverečné hodnotenie: Test/ PH Hodnotenie predmetu: A: 100-93%, B: 92-85%, C 84-77%, D 76-69%, E68- 60%,FX 59-0%

Výsledky vzdelávania

Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže demonštrovať základné princípy a možnosti štatistickej analýzy biomedicínskych údajov. Použiť výsledky štatistickej analýzy vo vedecko- výskumných publikáciách v oblasti biologických a medicínskych vied. Dokáže spracovať získané údaje, realizovať správny výber testov normality, testov pre parametre normálneho rozdelenia a iné Dokáže využiť jednoduchú korelačnú a regresnú analýzu. Praktické zručnosti: Spracovanie, analýza a interpretácia výsledkov štúdie

Stručná osnova predmetu

Náhodný výber. Normálne rozdelenie, jeho charakteristiky a grafické znázornenie. Štatistické testovanie hypotéz . Testy normality. Jedno výberové a dvoj výberové testy pre parametre normálneho rozdelenia. Jedno výberové a dvoj výberové testy pre iné ako normálne rozdelenia. Jednoduchá analýza rozptylu a Kruskal- Wallisov test. Korelačná a regresná analýza. Asociácia medzi kvalitatívnymi premennými.

Odporúčaná literatúra

ZVÁRA, K. : Biostatistika, Univerzita Karlova v Praze – Nakladatelství Karolinum, 2004;

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk