

LABORATOR PRACTIC 4

Informatică Medicală 2021

Prelucrarea datelor medicale în MS Excel

Realizați lucrarea practică atât în Excel!

I. Folosind datele din fișierul **BD_Studenti.xlsx**

1. Stabiliți care este volumul esantionului de studiu ($N=?$).
2. Realizați tabelele de frecvențe și graficele sugestive pentru următoarele variabile:
 - Gen (1- M, 2-F)
 - Ochi_culoare (1 – albastri, 2 – verzi, 3 – caprui, 4- negri)
 - Ore somn
 - Locuiesc (1- camin, 2- chirie, 3- cu parintii, 4- locuinta personala)
3. Calculați valorile maxime, minime pentru variabilele:
 - Varsta (ani)
 - IMC ($IMC = \text{greutate}(\text{kg}) / (\text{inaltime}(\text{m}))^2$)
 - Ore-somn/zi
 - Ore-studiu/zi
4. Găsiți o modalitate potrivită de a compara culoarea ochilor la băieți respectiv fete.
5. Aplicați filtre pe baza de date