



1 Ce vei învăța



Integrarea datelor din DrugBank, DisGeNET și literatura științifică



Curățarea și analiza datelor cu Excel, Python, Pandas și NumPy



Rețele de interacțiune, clustering și machine learning cu Scikit-learn



Interpretarea datelor pentru decizii clinice și cercetare translațională

3 De ce să alegi acest curs?



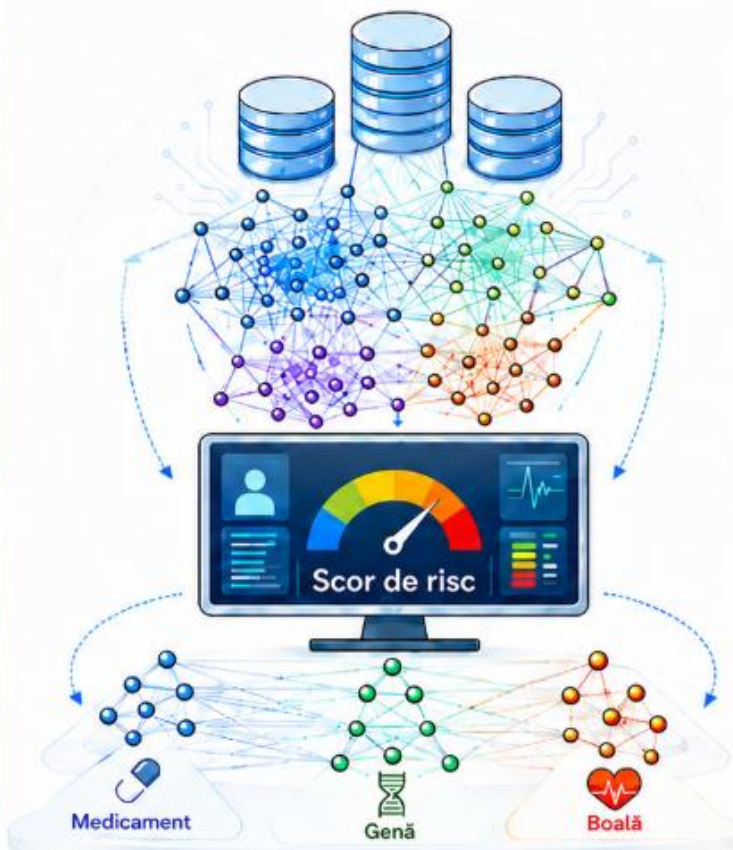
Conectezi bioinformatica, farmacologia și datele clinice



Înveți să construiești modele predictive utile în practica medicală



Descoperi cum datele pot ghida terapii mai sigure și mai precise



2 Aplicații clinice



Scoruri pentru managementul interacțiunilor medicamentoase



Fenotiparea pacienților



Rețele complexe de interacțiuni medicament-genă-boală



Repoziționarea medicamentelor și validare moleculară in silico

4 Profilul studentului



Potrivit pentru studenții interesați de cercetare biomedicală, inteligență artificială și farmacia de precizie



Big Data



Machine Learning



Farmacia de Precizie