

## **Cerință**

Modelarea probabilității ca un respondent să fie șomer (variabila ILOSTAT – valoare = 2), pe baza variabilelor socio-demografice și ocupaționale din fișierul Public-Use LFS România. Includeți recomandări de politici publice în funcție de factorii determinanți ai probabilității statutului de șomer.

## **Set de date**

RO PUF LFS – arhiva (4 ani - 2010- 2013) – fișierele de tipul RO\_LFS\_2010\_Y.csv, RO\_LFS\_2011\_Y.csv, RO\_LFS\_2012\_Y.csv, RO\_LFS\_2013\_Y.csv

Consultați fișierul EU LFS summary metadata.xls pentru descrierea variabilelor și fișierul eu-labour-force-survey-database-user-guide.pdf pentru codificarea variabilelor.

## **Metode**

Rețele neuronale.

Suport vectori mașină.

## **Metrici de performanță utile.**

Precision & Recall

F1-score

Grafic ROC-AUC

Matrice de confuzie

## **Prezentare rezultate.**

Utilizați template-ul CE3\_poster\_proiect\_template.

Termen limită de prezentare a rezultatelor.

Ultimul seminar – săptămâna 5-8 mai 2025.