

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

STATISTICĂ AVANSATĂ: COLECTAREA, PRELUCRAREA ȘI INTERPRETAREA DATELOR

Durata:	• 100 de ore (40 de ore cu formatorul on-line și 60 de ore lucru individual în platforma de formare).
Descriere:	• În cadrul acestui curs se vor aprofunda tehnici statistice complexe utilizând SPSS și EVIEWS. Participanții vor învăța să colecteze, să prelucreze și să interpreteze datele, îmbunătățindu-și abilitățile analitice și capacitatea de a lua decizii bazate pe analize statistice și econometrice detaliate.
Obiectiv general:	• Dobândirea competențelor necesare pentru utilizarea avansată a SPSS și EVIEWS în analiza datelor.
Obiective specifice:	• Înțelegerea conceptelor fundamentale statistice și a aplicabilității acestora în SPSS și EVIEWS. • Diferențierea între statistici descriptive și inferențiale. • Aplicarea măsurilor de tendință centrală și de dispersie în analiza datelor. • Executarea analizelor statistice și econometrice complexe folosind software specializat.

Conținutul cursului

1. Concepte de bază și organizarea datelor: fundamentele statisticii, măsurători și distribuții de frecvență, statistici descriptive și inferențiale, măsuri de tendință, variabile și analiza probabilităților.

2. Introducere în SPSS: accesul la date în SPSS, modificarea și editarea seturilor de date, analize statistice fundamentale în SPSS.

3. Introducere în EVIEWS: utilizarea EVIEWS pentru analize econometrice, programare și simulare în EVIEWS, filtre și modele în analiza econometrică.

4. Modele de regresie liniară: tehnici de estimare și diagnostic în modelele econometrice, aplicații practice în evaluarea și prognoza economică.