**De reţinut:**

* Toate rezolvările temelor de laborator TREBUIE salvate în partiţia dvs. de pe server. Această operaţie este posibilă doar dacă v-aţi catalogat la reţeaua catedrei folosind userul şi parola personale.
* Denumirile fişierelor şi folderelor trebuie să fie în conformitate cu cerinţele.

**TEMA1**

1. **Salvare fişier Excel**
* Salvarea documentului: [File- Save As-Computer-partiţia proprie-folder **Lab12**].
1. **Calcul statistici descriptive utilizand pachetul de functii Data Analysis**

**Pas1.** Verificaţi dacă în meniul Data există instalat pachetul Data Analysis.

**Dacă nu îl găsiţi atunci parcurgeţi următoarele etape pentru instalarea lui:**

* Buton File-Excel Options-Add-Ins-click buton Go de la opţiunea Manage-Excel-Add-Ins-analysis Toolpack-validare prin OK

**Pas 2.** În pachetul Data Analysis, se caută Descriptive Statistics

* In căsuţa corespunzătoare la **Input Range** selectaţi toate celulele care conţin valori ale variabilelor cantitative.
* Specificaţi că aveţi denumiri de coloană în primul rând (bifaţi **Labels in first row**).
* În secţiunea **Output** options: alegeţi să afişaţi rezultatele începând cu celula N1 şi explicaţi programului să calculeze toate statisticile descriptive (bifaţi **Summary statistics**).
* Pentru detalii vedeţi imaginea de mai jos:



* Formataţi rezultatele obţinute astfel încât la final să arate ca şi în imaginea de mai jos:



1. **Calcul valoare centrală şi coeficient de variaţie**
* În celula N16 scrieţi denumirea statisticii calculate: **valoare centrală**
* În celula O16 introduceţi formula dată în problemă:=(O12+O13)/2
* Extindeţi formula la dreapta pentru restul variabilelor
* În celula N17 scrieţi denumirea statisticii calculate: **coeficient de variaţie**
* În celula O16 introduceţi formula dată în problemă:=(O7/O3)\*100
* Extindeţi formula la dreapta pentru restul variabilelor.