

# Indrumator in Excel

Acest **laborator** prezinta **Indrumator in Excel**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **23 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc.

## Extras

### 1. Considerații generale

Rezultatele cercetărilor experimentale pot fi reprezentate sub formă de tabele, grafice sau ecuații. În general, în cadrul cercetărilor experimentale se folosesc toate cele trei forme, în funcție de etapa de lucru dar, de obicei, forma primară de reprezentare a datelor o constituie înșiruirea lor în ordinea obținerii din măsurarea respectivă, după extragerea (citirea) lor de pe aparatele de vizualizare a valorilor mărimilor măsurate sau din aparatele de înregistrare a acestor valori.

Reprezentarea tabelară a datelor prezintă avantajul unei scrieri mai compacte și accesibile pentru citire; de asemenea, prelucrarea statistică a datelor experimentale (de exemplu, determinarea mediei și a erorii pătratice, eliminarea valorilor aberante, testarea unor ipoteze statistice) se rezolvă mai ușor utilizând tabele adecvate calculelor care se efectuează.

Tipurile de tabele cele mai utilizate în practică, sunt:

- tabele calitative - care stabilesc relații de tip calitativ între diferite mărimi;
- tabele statistice - în care unele variabile sunt exprimate cantitativ, iar altele valoric, principalele tipuri de tabele statistice fiind :
  - tabel statistic cu simplă intrare - prezintă repartiția de frecvență a unei populații după o singură caracteristică și are două coloane : prima este dedicată caracteristicii, iar cea de-a doua, înscriserii frecvenței caracteristicii;
  - tabel statistic pe grupe: prezintă populația analizată pe grupe sau clase, după o singură caracteristică;
  - tabel statistic cu dublă intrare: prezintă repartiții de frecvență combinate după două caracteristici. În cazul în care există o dependență între cele două caracteristici, tabelul se numește tabel de corelație.
- tabele de tip funcțional - în care sunt reprezentate una sau mai multe funcții de forma:  $y = f(x)$ .

Regulile de bază, standardizate, care trebuie respectate la alcătuire unui tabel sunt:

- fiecare tabel trebuie să fie numerotat, să aibă un titlu și să conțină condițiile în care s-au efectuat măsurătorile respective (temperatură, presiune, umiditate, etc.);
- fiecare coloană (rând), trebuie să aibă un cap de coloană (rând), care să cuprindă denumirea mărimii fizice respective și unitățile de măsură în care se exprimă valoarea acestor mărimi. Se recomandă ca unitatea de măsură să fie multiplicată cu un astfel de factor, încât numerele ce urmează să fie scrise în coloana sau rândul respectiv, să fie cuprinse între 0,1 și 1000;
- se recomandă ca în primele coloane (rânduri), să fie scrise valorile argumentului, iar în coloanele (rândurile) următoare acestora, cele ale funcției;

- dacă nu se scrie nici o valoare, înseamnă că nu se cunoaște valoarea variabilei în acel loc;
- nu se recomandă rotunjiri, pentru a nu afecta exactitatea.

## 2. Conținutul lucrării

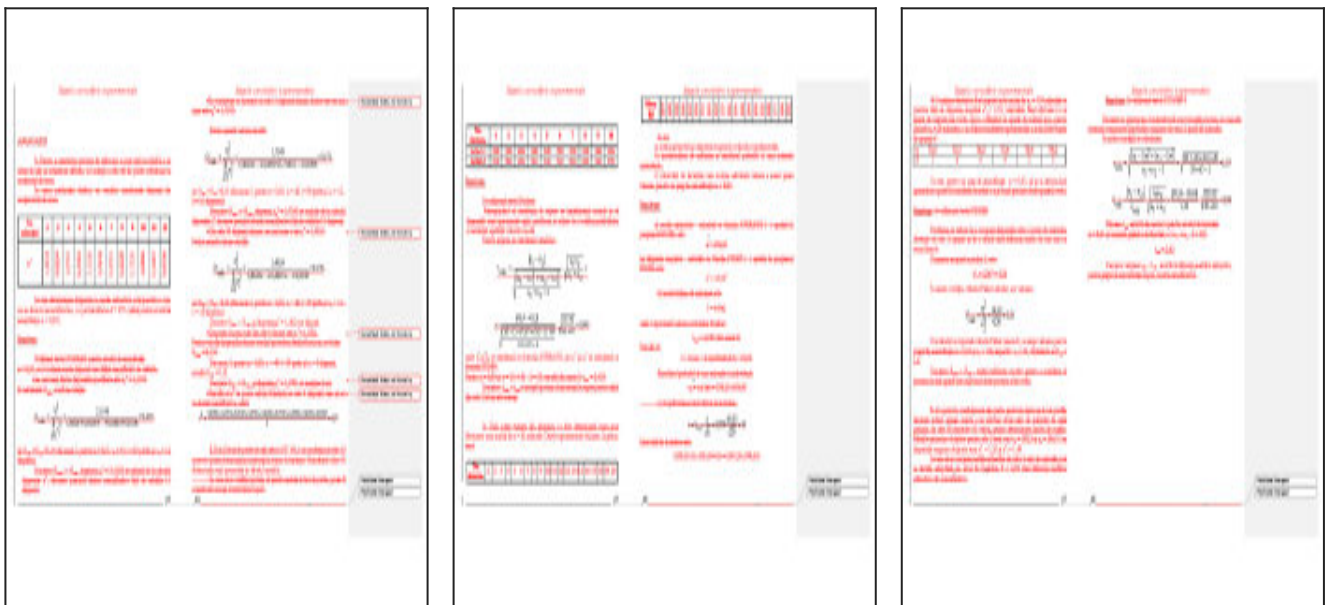
Scopul lucrării este acela de însușire a modului corect de concepere și redactare a unui tabel, precum și de inițiere în lucrul cu programul de calcul tabelar și reprezentări grafice EXCEL ce rulează sub Windows.

Pentru realizarea scopului propus, se cere redactarea și completarea și editarea următoarelor tabele:

.....  
 .....  
 .....

Documentul complet de 23 pagini il poti citi daca il descarci din [Biblioteca.RegieLive.ro](http://Biblioteca.RegieLive.ro)

## Imagini din documentul complet:



Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](http://pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro)