

I.P. CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN ECONOMIE ȘI FINANȚE  
CATEDRA INFORMATICĂ

*Sarcini practice pentru orele de laborator*

TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI ȘI A  
COMUNICAȚIEI

CALCUL TABELAR

ELENA PAXIMADI

**Aprobat la ședința catedrei Informatica**

Proces verbal nr. 2 din " 11 " Septembrie 2023

Şef catedră Ina Borcoman Ina

**Aprobat de Consiliul Metodico -Ştiinţific al IP CEEF,**

Proces verbal nr. 5.3 din " 18 " martie 2024

Director adjunct pentru instruire și educație Angela Botezatu Botezatu Angela

## CUPRINS

Prefață.....	4
Lucrare de laborator Nr. 1.....	5
Lucrare de laborator Nr. 2.....	8
Lucrare de laborator Nr. 3.....	16
Lucrare de laborator Nr. 4.....	18
Lucrare de laborator Nr. 5.....	21
Lucrare de laborator Nr. 6.....	22

## Prefață

În contextul evoluției tehnologice accelerate și a necesității eficientizării proceselor, integrarea aplicației Microsoft Excel devine crucială în domenii precum contabilitatea, impozite și percepere fiscală, finanțe și asigurări, precum și în sectorul finanțier-bancar. Excel reprezintă o unealtă puternică și versatilă, cu capacitați extinse pentru analiza datelor și elaborarea rapoartelor, fiind un instrument esențial în optimizarea fluxurilor de lucru.

Unitatea de curs **Tehnologia informației și comunicației** face parte din componenta de formare a competențelor profesionale generale, astfel, lucrarea dată vine în completarea orelor de laborator, care sunt realizate în aulele de informatică și presupun sarcini destinate dezvoltării abilităților practice de lucru.

În lucrarea „Sarcini practice pentru orele de laborator. **Calculul tabelar**” sunt incluse exerciții practice ”, grupate în 6 lucrări de laborator, care vor facilita dezvoltarea și consolidarea celor trei componente ale competenței: cunoștințe, abilități și atitudini pentru fiecare unitate de conținut.

În domeniul contabilității, Excel oferă posibilități avansate de gestionare a datelor financiare, facilitând procesul de contabilitate și consolidare a informațiilor. Integrarea acestui instrument în procesele contabile poate duce la automatizarea sarcinilor repetitive, sporind precizia și eficiența în elaborarea rapoartelor financiare.

În ceea ce privește domeniul finanțe și asigurări, Excel devine un instrument esențial în analiza risurilor, modelarea financiară și evaluarea performanței portofoliilor. Prin intermediul acestuia, profesioniștii din domeniile respective pot crea și gestiona calcule complexe, simula scenarii și elabora rapoarte personalizate pentru a lua decizii informate.

În sectorul finanțier și bancar, integrarea aplicației Excel devine fundamentală pentru gestionarea eficientă a datelor, monitorizarea portofoliilor de investiții și analiza tendințelor pieței. Cu funcții avansate precum tabele pivotante și grafice, Excel oferă instrumentele necesare pentru a transforma datele în informații utile, susținând procesele de luare a deciziilor în cadrul instituțiilor financiare.

Integrarea strategică a aplicației Excel în domeniile contabilitate, finanțe și asigurări, impozite și percepere fiscală, finanțe și bănci reprezintă un pas esențial pentru adaptarea la cerințele actuale ale mediului de afaceri, contribuind semnificativ la creșterea eficienței operaționale și la îmbunătățirea performanței în aceste sectoare critice ale economiei.

Lucrarea este adresată elevilor de la specialitățile menționate mai sus, precum și cadrelor didactice interesate.