

CUVÂNT ÎNAINTE

Lucrarea este destinată, atât **studentilor** de la facultățile ce au în planul de învățământ cursuri de **Informatică, Tehnologia informației, Tehnologii IT&C**, cât și studentilor de la facultățile de matematică-informatică. De asemenea, lucrarea poate fi un suport real pentru cursurile și laboratoarele de **Birotică și tehnici multimedia, Tehnologii Web, Programarea interfețelor grafice Windows**. În egală măsură, lucrarea este utilă cursurilor postuniversitare de specializare în informatică de la facultățile de matematică și informatică.

Forma finală a lucrării este rezultatul experienței autorului în activitățile didactice și în cele privind elaborarea diverselor aplicații și proiecte informatice de cercetare sau de execuție.

Structura lucrării este constituită din **6** capitole:

- **Capitolul 1** – concepte de bază (sisteme de calcul, sisteme de operare, limbajul unui sistem de operare);
- **Capitolul 2** – sistemul WINDOWS (ferestre și casete, meniul Start, Bara de operații, operare, sistemul Help);
- **Capitolul 3** – programul WORD (operare și utilizare, alinierea și formatarea, formatarea paginilor, tehnici de tehnoredactare, crearea de tabele, sortarea informațiilor, aplicații și proiecte elaborare cu WORD);
- **Capitolul 4** – programul EXCEL (operare și utilizare, aplicații de calcul tabelar, date și celule, formule și funcții predefinite, tabelarea funcțiilor, rezolvarea de probleme, grafice și diagrame, aplicații și proiecte elaborate cu EXCEL);

- **Capitolul 5** – sistemul Internet (rețele de calculatoare, arhitectură și funcționare, E-mail și accesarea Internet, pagini Web și limbajul HTML);
- **Capitolul 6** – Tehnologii Multimedia(e-Learning și software educațional, proiectarea paginilor Web, programul FrontPage, proiectarea prezentărilor folosind programul PwerPoint)

Capitolele sunt o îmbinare între o prezentare pentru un curs și elemente practice pentru lucrările de laborator. Cititorii vor aprecia această modalitate de abordare în timpul verificării noțiunilor, conceptelor și acțiunilor pentru utilizarea programelor moderne în elaborarea de aplicații și proiecte.

Lucrarea se distinge prin aceea că oferă cititorilor posibilitatea să studieze, să învețe și să utilizeze cele mai importante programe din pachetul de aplicații Microsoft Office Professional 2000/XP .

12 ianuarie 2004

Marin Vlada

Autorul, fiind inițiatorul și coordonatorul primei ediții a Conferinței Naționale de Învățământ Virtual, Software educațional, CNIV-2003, a folosit tehnologiile Web în organizarea și desfășurarea lucrărilor Conferinței(www.fmi.unibuc.ro). Pe această cale exprimă mulțumirile adresate următorilor: prof. dr. I. Mihăilescu-Rector, prof. dr. I. Pânzaru-Prorector, prof. dr. V. Preda-Decan, prof. dr. I. Văduva-Prodecan, prof. dr. H. Georgescu-Director Colegiu, prof. I. Popescu, prof. dr. G. Pripoae, ing. S. Șerban-administator FMI, C. Ciobotaru-webmaster site FMI.

*Cursuri on-line: www.unibuc.ro/eBooks/informatica.htm
 E-mail : vlada@fmi.unibuc.ro , vlada@math.math.unibuc.ro
 WEB : www.unibuc.ro/chim/vlada*