



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/>; e-mail: decaning@ub.ro



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

1. **Denumire laborator:** *BP 49*
2. **Disciplina deservită:** *PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE 1*
3. **Locație (corp, clădire, sala):** *corp B, parter, sala BP 52*
4. **Număr de locuri (studenți):** *20*
5. **Suprafață:** *60 m²*
6. **Lista temelor de laborator:**
 - Utilizarea computerului și organizarea fișierelor. Editare de text.
 - Calcul tabelar. Prezentări.
 - Instrumente online și securitate IT.
 - Reprezentarea algoritmilor prin scheme logice și pseudocod.
 - Tipuri de date, constante, numerice, caracter. Operatori. Formatarea datelor la citire-scriere.
 - Elaborarea de programe pentru calculul expresiilor matematice. Editarea, modificarea, compilarea și execuția unui program C.
 - Exemple de implementare a structurilor de control.
7. **Dotare:**
 - **Echipamente:** -
 - **Tehnică IT:**
 - Sistem PC Tower Segotep V5, Procesor Intel Core I5 6400, Memorie RAM 8 GB, Capacitate stocare 240 SSD + Monitor LCD Horizon 9006SW 19 inch + Wireless Keyboard 850 și Wireless Mouse 850 – 10 bucăți conectate în rețea.
 - **Software:**
 - Microsoft Windows 10 Enterprise
 - Microsoft Office 2016 Professional
 - CodeBlocs
 - **Documentație:**
 - Drăgoi D.D. s.a. - Utilizarea calculatorului, Ed. Alma Mater, Bacau, 2007.
 - Ghișe C., Programare in C++. Algoritmi fundamentali, Editura Vladimed – Rovimed, 2016.
 - Paul Deitel, Harvey Deitel - C++ How to Program, 10/e, Pearson, 2016.
 - Manuale acreditate ECDL - <http://www.euroaptitudini.ro>

Nume titulari disciplină:

Șef lucr. dr. ing. Ionel OLARU (curs)