



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 2*
3. **Locație (corp, clădire, sala):** *Campus Mărășești, corp B, parter, sala BP 52*
4. **Număr de locuri (studenți):** *19*
5. **Suprafață:** *60 m²*
6. **Lista temelor de laborator:**
 - Familiarizarea cu mediul de dezvoltare CodeBlocks. Aplicații practice recapitulative.
 - Aplicații cu funcții matematice din bibliotecile standard ale limbajului C. Funcții hiperbolice.
 - Funcții trigonometrice. Funcții exponențiale și logaritmice.
 - Funcții generale.
 - Aplicații cu pointeri de date.
 - Prelucrarea datelor dintr-un tablou unidimensional / bidimensional cu ajutorul pointerilor.
 - Exemple de programe ce permit transferul parametrilor unei funcții.
7. **Dotare:**
 - **Echipamente:**
 - Router, Access point
 - 14 Calculatoare I5 6500, 500 GB HDD, 4 Gb RAM, DDR 4, LAN, Carcasa Middle tower, sursa: 450(W), mouse, tastatură, Monitor LG 19"
 - Multifunctional Xerox WorkCentre 3225, 2016
 - **Software:**
 - Windows 10 Pro (Microsoft Imagine)
 - Microsoft Office 2010
 - CodeBlocks 16.01
 - **Documentație:**
 - Andrioaia D.A., Popa S.E., Indrumar de laborator pentru programarea calculatoarelor în C/C++, pentru studenții Facultatii de Inginerie, Editura Alma Mater, Bacău, 2016.
 - Anghelut M., Pruteanu E., Programarea calculatoarelor in C/C++, ghid practic pentru curs și laborator: pentru uzul studenților, Bacau: Editura Alma Mater, 2007.

- Runceanu A., Programarea orientată pe obiecte – limbajul C++, Editura Academica Brancuși, 2006.
- Breazu M., Programare orientata pe obiecte: principii, Editura Universitatii Lucian Blaga din Sibiu, 2002.
- Somnea D., Turturea D., Inițiere in C++, programarea orientata pe obiecte, Editura Tehnica, 1993.

Nume titulari disciplină:

Șef lucr. dr. ing. Dragoș-Alexandru ANDRIOAIA (curs)

