



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Sala de calculatoare nr. 1

afereent disciplinei Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1

SALA DE CALCULATOARE Nr. 1 se află în Localul LEU, corp B – parter, sala B034 și aparține Universității POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI).

Informații laborator

- Indicativ sală: **B034**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **70.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **250.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **33 studenți**

Resurse

- 32 buc. Calculatoare: Dell Vostro
- Server: IBM serie X
- Software: Linux/Windows, Office, Borland C, Dev C++, CLion, Matlab

Teme de laborator

- Descrierea mediului de lucru; editare, compilare, executare programe.
- Programe simple, variabile și constante, operații de intrare/ieșire formate și expresii.
- Tipuri fundamentale de date, operatori și conversii ale tipurilor de date.
- Instrucțiuni condiționale: decizia și selecția.
- Cicluri cu test inițial, cu test final și cu contor; instrucțiunile break și continue.
- Funcții simple și recursivitate. Domenii de vizibilitate ale variabilelor. Modularizarea codului în mai multe fișiere.
- Tablouri și șiruri de caractere. Tablouri multidimensionale.
- Lucrul cu pointeri.
- Probleme recapitulative.
- Evaluarea unui miniproiect/temă de casă.
- Colocviu final.

Discipline deservite

- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TSTen, Licență, Anul 1, Semestrul 1)
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TSTen, Licență, Anul 1, Semestrul 2)
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (Ingineria Informației - INF, Licență, Anul 1, Semestrul 2)
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 1, Semestrul 2)



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și
Tehnologia Informației



- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 (Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii - MON, Licență, Anul 1, Semestrul 1)