Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti

Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi

Tehnologia Informaţiei

BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Sala de calculatoare nr. 1

aferent disciplinei Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1

SALA DE CALCULATOARE Nr. 1 se află în Localul LEU, corp B – parter, sala B034 şi aparţine Universităţii POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei (ETTI).

Informaţii laborator

- Indicativ sală: **B034**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafaţa laboratorului este de aproximativ: **70.00 m^2**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **250.00 m^3**
- Laboratorul poate deservi până la: **33 studenţi**

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 şi constante, operaţii de intrare/ieşire formatate şi expresii.
- Tipuri fundamentale de date, operatori şi conversii ale tipurilor de date.
- Instrucţiuni condiţionale: decizia şi selecţia.
- Cicluri cu test iniţial, cu test final şi cu contor; instrucţiunile break şi continue.
- Funcţii simple şi recursivitate. Domenii de vizibilitate ale variabilelor. Modularizarea codului în mai multe fişiere.
- Tablouri şi şiruri 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 şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licență, Anul 1, Semestrul 1)
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - 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 Telecomunicaţii - RST, Licență, Anul 1, Semestrul 2)

- Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1 (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licenţă, Anul 1, Semestrul 1)
- Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1 (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 1, Semestrul 1)
- Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2 (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TSTen, Licenţă, Anul 1, Semestrul 2)
- Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2 (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 1, Semestrul 2)
- Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2 (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 1, Semestrul 2)
- Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1 (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licenţă, Anul 1, Semestrul 1)