



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Metode Numerice și Baze de Date

afere disciplinei Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2

Infrastructura de bază este utilizată atât pentru disciplinele menționate ca parte din aria curriculară comună (predare/consultații pentru Programarea Calculatoarelor, Structuri de Date și Algoritmi, Programare Orientată pe Obiecte, Metode Numerice, Baze de Date) cât și pentru activități de pregătire a proiectelor de Licență/Diplomă.

Informații laborator

- Indicativ sală: **B307**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **25.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **100.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **24 studenți**

Resurse

- 14 Posturi de lucru de tip calculator personal (PC workstation) Fujitsu-Siemens
- 1 imprimantă laser Samsung ML 1610

Teme de laborator

- Recapitulare structura unui program. Testarea aptitudinilor de programare (scurt test de verificare). Comparatie între programarea procedurală (structurată) și cea obiectuală.
- Introducere în clase și obiecte. Distincția practică dintre cele două concepte.
- Clase și obiecte (cont.). Constructori: cu parametric, de copiere. Funcții prietene.
- Constructori (cont.). Destructorii. Funcții cu argument obiecte și referințe la obiecte.
- Moștenire simplă.
- Moștenire multiplă. Polimorfism.
- Verificare finală laborator

Discipline deservite

- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii - MON, Licență, Anul 1, Semestrul 2)
- Structuri de date și algoritmi (Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii - MON, Licență, Anul 2, Semestrul 1)
- Baze de date (Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii - MON, Licență, Anul 2, Semestrul 2)