



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Metode Numerice și Baze de Date

afere disciplinei Structuri de date și algoritmi

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 imprimanta laser Samsung ML 1610

Teme de laborator

- Liste simplu înlănțuite. Conceperea unei biblioteci dedicate.
- Liste dublu înlănțuite. Conceperea unei biblioteci dedicate.
- Testare intermediară și evaluarea soluțiilor.
- Tabele de dispersie. Soluție software completă.
- Arbori binari de căutare. Soluție software completă.
- Testare intermediară și evaluarea soluțiilor.
- Exemple de probleme rezolvate (liste, stive, cozi)
- Exemple de probleme rezolvate (tabele de dispersie)
- Exemple de probleme rezolvate (arbori binari)
- Verificare finală laborator (colocviu).
 Identificarea contextului real prezentat în problemă și adaptarea practică (prin implementare) a conceptelor studiate.
- Test de verificare a abilităților de programare.

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)