



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Metode Numerice și Baze de Date

aferent disciplinei Baze de date

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

- Crearea unei Baze de date relaționale în mediul Oracle în diferite domenii (baza de date este unică pentru fiecare student).
- Stabilirea relațiilor bazei de date.
- Schema logică a bazei de date.
- Interogări asupra bazei de date.
- Crearea de scripturi în PHP.
- Crearea unui site pentru baza de date.
- Verificare finală laborator (colocviu susținut individual).

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)