



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Retele de Calculatoare

afereent disciplinei Structuri de date și algoritmi

Informații laborator

- Indicativ sală: **B234**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **70.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **280.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **16 studenți**

Resurse

- 16 calculatoare conectate în rețea locală Ethernet pe cablu UTP cu 2 switch-uri de 100Gbps, 2 servere LINUX, 1 server Windows
- 1 router LINUX pentru conectare la INTERNET cu 100Gbps Internet
- 1 router wireless cu 4 porturi de LAN
- videoproiector

Teme de laborator

- Clase (recapitulare). Programare generica.
- Liste înlănțuite.
- Aplicații stive si cozi.
- Aplicații arbori.
- Aplicații grafuri.
- Aplicații algoritmi de sortare si căutare.
- Rezolvarea problemelor ce implica noțiuni de vectori, liste, stive si cozi.
- Rezolvarea problemelor ce implica noțiuni de arbori binari de căutare.
- Rezolvarea problemelor ce implica noțiuni de algoritmi de sortare si cautare.
- Colocviu de laborator.

Discipline deservite

- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 (Electronică aplicată - ELA, Licență, Anul 1, Semestrul 1)
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (Electronică aplicată - ELA, Licență, Anul 1, Semestrul 2)
- Structuri de date și algoritmi (Electronică aplicată - ELA, Licență, Anul 2, Semestrul 1)
- Tehnologii de programare în Internet (Electronică aplicată - ELA, Licență, Anul 4, Semestrul 1)
- Tehnologii de programare în Internet (Electronică aplicată - ELAen, Licență, Anul 3, Semestrul 2)
- Tehnologii de programare în Internet (Electronică aplicată - ELAen, Licență, Anul 4, Semestrul 1)