



**BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE
calculatoare**

afereent disciplinei Verificare funcțională

Laborator dotat din proiectul CERN-ATLAS. Utilizat pentru discipline de programare, electronică digitală, și pentru programele de masterat ACES și AM.

Informații laborator

- Indicativ sală: **A413**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **40.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **120.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **19 studenți**

Resurse

- 19 + 1 calculatoare HP All-In-One (OS: Ubuntu Linux)
- 19 + 1 plăci de dezvoltare FPGA Boolean - Basys2
- Whiteboard
- Televizor
- Router WiFi + Firewall configurabil
- Aer condiționat

Teme de laborator

- Aplicații SystemVerilog
- Module de test și Simulare
- Construcția mediului de Verificare
- Metrice și acoperirea testului
- Teste de regresie
- Asertii
- Evaluare

Discipline deservite

- Verificare funcțională (Calcul Avansat în Sisteme Embedded - ACES, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Dezvoltare software și testare (Calcul Avansat în Sisteme Embedded - ACES, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Compilatoare (Calcul Avansat în Sisteme Embedded - ACES, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Proiectare digitală avansată (Microelectronică Avansată - AM, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)