



**BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE**  
**testare și validare a dispozitivelor și circuitelor integrate**  
**aferent disciplinei Testarea automată și validarea circuitelor integrate**

**Informații laborator**

- Indicativ sală: **B217**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **40.00 m<sup>2</sup>**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **120.00 m<sup>3</sup>**
- Laboratorul poate deservi până la: **15 studenți**

**Resurse**

**Teme de laborator**

- Testarea automată a reguletoarelor de tensiune: masuratori pe placheta de siliciu și a circuitelor încapsulate
- Testarea Convertoarelor analog numerice
- Testarea convertoarelor de tip DC-DC
- Teste specifice amplificatoarelor operationale
- Testarea interfetelor de comunicare digitale
- Colocviu final de laborator

**Discipline deservite**

- Instrumentație virtuală (Ingineria Informației - INF, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Testare și instrumentație virtuală în microelectronică (Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii - MON, Licență, Anul 4, Semestrul 1)
- Testarea automată și validarea circuitelor integrate (Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii - MON, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Testare și testabilitate (Microsisteme - MS, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)