



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și  
Tehnologia Informației



## BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

**Precis 505**

**aferent disciplinei Sisteme neliniare de control automat**

### Informații laborator

- Indicativ sală: **Precis 505**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **78.00 m<sup>2</sup>**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **224.00 m<sup>3</sup>**
- Laboratorul poate deservi până la: **30 studenți**

### Resurse

#### Teme de laborator

- Structuri clasice de reglare. Bucla închisă. Cascada. Arhitecturi hardware software de conducere
- Neliniaritățile proceselor și fenomenelor
- Sisteme multimodel
- Sisteme cu model intern
- Sisteme adaptive
- Conducerea proceselor multivariabile
- Integrare sisteme complexe
- Refacere (limitată) a unor laboratoare

#### Discipline deservite

- Sisteme neliniare de control automat (Controlul și Propulsia Vehiculelor Electrice - EPIC, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)