



## BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

### Tehnologii Auto Nepoluante

aferent disciplinei Metode de simulare si testarea modulelor electronice auto

#### Informații laborator

- Indicativ sală: **Campus-P13**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **150.00 m<sup>2</sup>**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **450.00 m<sup>3</sup>**
- Laboratorul poate deservi până la: **16 studenți**

#### Resurse

Platformă de testare vehicule electrice;

Vehicul Renault Logan 2012;

Vehicul Dacia Logan 2019;

Interfete si software de diagnoza auto;

Platforme de dezvoltare cu microcontroler;

Aparate de măsură și control: osciloscop industrial portabil Fluke 125, osciloscop digital mixt Agilent MSOX3024A, analizor de spectru Rigol DSA1030-TG, multimetru staționar Rigol DM3068, sursă de alimentare Rigol DP832, tester baterii HIOKI, sistem de alimentare regenerativ ITECH IT-M3612;

#### Teme de laborator

#### Discipline deservite

- Electronică avansată pentru autovehicule (Microelectronică Avansată - AM, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Cerințe specifice stocării energiei (Controlul și Propulsia Vehiculelor Electrice - EPIC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Metode de simulare si testarea modulelor electronice auto (Ingineria Calității și Siguranței în Funcționare în Electronică și Telecomunicații - ICSFET, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)