

# SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE COMANDĂ ȘI CONTROL PENTRU AUTOVEHICULE



De ce

## SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE COMANDĂ ȘI CONTROL PENTRU AUTOVEHICULE?

Industria autovehiculelor zilelor noastre cunoaște o serie de transformări revoluționare complexe: electrificarea, conectivitatea, conducerea automată, creșterea sustenabilității, implementarea unor funcții avansate de asistare la conducere etc., fapt ce presupune dezvoltarea unor sisteme electrice, electronice și mecatronice adecvate, care solicită specialiști cu o pregătire interdisciplinară.

Specializarea Sisteme și Echipamente de Comandă și Control pentru Autovehicule, din cadrul singurei Facultăți de Autovehicule Rutiere din țară (Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică din Cluj-Napoca) pregătește specialiști capabili să răspundă provocărilor actuale și viitoare din industria auto. Absolvenții acestei specializări vor putea activa în sectoare extrem de atractive cum sunt:

- fabricarea autovehiculelor și componentelor auto;
- dezvoltarea vehiculelor cu propulsie electrică și hibridă;
- dezvoltarea softurilor pentru autovehiculele cu capabilități avansate;
- diagnosticarea defecțiunilor autovehiculelor;
- expertiză tehnică și judiciară.