

# MASTER

## SISTEME DE COMANDĂ ȘI CONTROL ALE AUTOVEHICULELOR

### CURRICULA PROGRAMULUI

# Cursuri Anul I

## Semestrul I

- ▶ 01.00 Introducere în sistemele automobilelor I
  - ▶ Responsabil de curs: Şef lucrări Dr. Ing. Calin ICLODEAN
- ▶ 02.00 Controlul de bază în ingineria automobilelor
  - ▶ Responsabil de curs: Sef lucr. Dr. Ing. Moldovanu Dan
- ▶ 03.00 Senzori si sisteme de masurare
  - ▶ Responsabil de curs: Prof. dr. ing. Istvan Barabas
- ▶ 04.00 Dinamica autovehiculelor I
  - ▶ Responsabil de curs: Şef lucr. dr. ing. Nicolae Cordoş

- ▶ 05.10 Dezvoltarea de software in domeniul auto
  - ▶ Responsabil de curs: Sef lucr. Dr. Ing. Moldovanu Dan
- ▶ 05.20 Diagnosticarea şi validarea motorului
  - ▶ Responsabil de curs: Sef lucr. Dr. Ing. Moldovanu Dan
- ▶ 06.00 Activitate de cercetare-proiectare 1

# Cursuri Anul I

## Semestrul II

### ▶ 07.00 Introducere in sistemele automobilelor II

- ▶ Responsabil de curs: Șef lucrări Șef lucrări Dr. Ing. Calin ICLODEAN

### ▶ 08.00 Dinamica autovehiculelor II

- ▶ Responsabil de curs: Conf. dr. ing. Adrian Todoruț

### ▶ 09.00 Sisteme de control al motorului

- ▶ Responsabil de curs: Prof. Dr. Ing. Florin Mariașiu

### ▶ 10.00 Motoare cu ardere internă și termodinamică

- ▶ Responsabil de curs: Dr. Ing. Nicolae Vlad BURNETE

### ▶ 11.10 Controlul real al emisiilor

- ▶ Responsabil de curs: Prof. dr. ing. Nicolae FILIP

### ▶ 11.20 Sisteme flexfuel

- ▶ Responsabil de curs: Prof. dr. ing. Istvan Barabas

### ▶ 12.00 Activitate de cercetare-proiectare 2

# Cursuri Anul II

## Semestrul I

- ▶ 13.00 Sisteme de transmisie și control

- ▶ Responsabil de curs: Prof. Dr. Habil. Ing. Bogdan Ovidiu Varga

- ▶ 14.00 Vehicule electrice

- ▶ Responsabil de curs: Prof. Dr. Habil. Ing. Bogdan Ovidiu Varga

- ▶ 15.00 Software pentru modelare și simulare

- ▶ Responsabil de curs: Prof. Dr. Ing. Cornel Brisan

# Cursuri Anul II

## Semestrul II

▶ 16.10\_Managementul termic al motorului

▶ Responsabil de curs: Asist.dr. ing. Levente Kocsis

▶ 16.20\_Sisteme de tratare a gazelor de evacuare

▶ Responsabil de curs: Prof.dr. ing. Nicolae Burnete

▶ 17.00\_Activitate de cercetare-proiectare 3

▶ 18.00 Practica de cercetare

▶ 19.00\_Elaborare lucrare de disertatie

▶ 20.00 Practica pentru elaborare lucrare de disertatie

# DESCOPERĂ PROGRAMUL DE MASTERAT SISTEME DE MANAGEMENT ȘI CONTROL ALE AUTOVEHICULELOR!

