

Programul de MASTERAT

SISTEME DE MOBILITATE ELECTRICĂ

Powered by  **BOSCH**



<https://emd.utcluj.ro/bosch>

Perioada înscrierilor:
22 - 25 iulie 2024





Ești pregătit să dai viață celor mai îndrăznețe idei
în **domeniul mobilității electrice**?
Îți dorești să proiectezi și să construiești **vehicule
electrice** sau să contribui la **dezvoltarea de
subsisteme și infrastructuri smart pentru
transport durabil**?

Masterul în **Sisteme de Mobilitate Electrică de la
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca** este
programul prin care îți poți transforma ideile în
realitate, având oportunitatea implicării active în
evoluția mobilității sustenabile.



PRESENT

 Urmărește-ne pe @fie.utcn

 Urmărește-ne pe @solis.utcn.official

Pentru mai multe informații: emd.utcluj.ro/bosch/ 

Burse de la
Centrul de
Inginerie Bosch
din Cluj

2000 RON/lună

Discipline master

Sisteme de mobilitate Electrică, An I, semestrul 1

Direcția - Sisteme electronice

1.00 Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica

2.00 Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare

3.10 Materiale și tehnologii utilizate în fabricația echipamentelor electrice și electronice

4.10 Sisteme flexibile de fabricație

5.00 Antreprenoriat în inginerie

6.00 Etica si integritate academica

7.00 Activitate de cercetare I

Direcția - Sisteme de mobilitate avansată

1.00 Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica

2.00 Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare

3.20 Metodologii de concepție și dezvoltare a sistemelor complexe

4.20 Analiza defectelor în sisteme electrice

5.00 Antreprenoriat în inginerie

6.00 Etica si integritate academica

7.00 Activitate de cercetare I

Discipline master

Sisteme de mobilitate Electrică, An I, semestrul 2

Direcția - Sisteme electronice

8.10 Tehnici si tehnologii avansate de proiectare CAD

9.00 Electronica de putere pentru mobilitate electrică

10.10 Senzori integrați

11.10 Tehnici de măsurare 3D

12.00 Programare în sisteme automotive încorporate (embedded)

13.00 Activitate de cercetare II

Direcția - Sisteme de mobilitate avansată

8.20 Sisteme electrice de propulsie în vehicule

9.00 Electronica de putere pentru mobilitate electrică

10.20 Instalații electrice pentru mobilitate electrică

11.20 Sisteme electrice auxiliare în vehicule

12.00 Programare în sisteme automotive încorporate (embedded)

13.00 Activitate de cercetare II

Discipline master

Sisteme de mobilitate Electrică, An II, semestrul 1

Direcția - Sisteme electronice

14.10 Metodologii de dezvoltare a produselor pentru aplicații de mobilitate electrică

15.10 Testarea și validarea dispozitivelor electrice și electronice pentru aplicații de mobilitate electrică

16.10 Modelare, simulare și testare în electronica de putere și sisteme de acționari electrice

17.00 Managementul proiectelor

18.00 Activitate de cercetare III

Direcția - Sisteme de mobilitate avansată

14.20 Politici și strategii pentru dezvoltare durabilă și transport sustenabil

15.20 Modelarea, simularea și testarea sistemelor electromecanice în aplicații de transport

16.20 Managementul energiei și sisteme de stocare pe vehicule

17.00 Managementul proiectelor

18.00 Activitate de cercetare III

An II, semestrul 2

19.00 Activitate de cercetare IV

20.00 Elaborare lucrare de disertație

21.00 Practica pentru elaborarea lucrării de disertație

Contact

Contact responsabil specializare:

prof.dr.ing. Claudia Martis

claudia.martis@emd.utcluj.ro

Director Departament Masini și Acționări Electrice: conf.dr.ing. Petre Teodosescu

petre.teodosescu@emd.utcluj.ro

Teams: *petre.teodosescu@campus.utcluj.ro*

Admitere:

<https://admitereonline.utcluj.ro/facultatea-de-inginerie-electrica-master/>

Info:

<https://emd.utcluj.ro/bosch>