

# Concepția și Managementul Proiectării Automobilului

Master în domeniul:  
INGINERIA AUTOMOBILELOR

Informații suplimentare

Contact:

Cătălin ZAHARIA, șef lucrări univ. dr. ing.

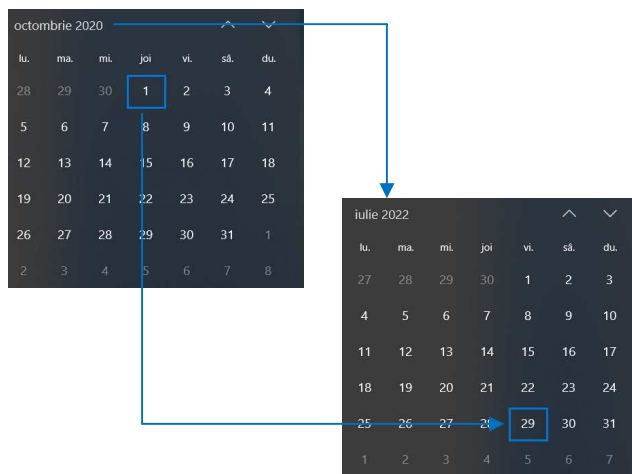
**Universitatea din Pitești**

**Facultatea de Mecanică și Tehnologie**  
**Departamentul Autovehicule și Transporturi**

Tg. din Vale, nr. 1  
Pitești - 110040

Argeș  
România

Tel: +40 348 453 190  
catalin.zaharia@upit.ro  
[www.upit.ro](http://www.upit.ro)



# UNIVERSITATEA DIN PITESTI



**Facultatea de Mecanică și Tehnologie**  
**Departamentul Autovehicule și Transporturi**

## MASTER

**Concepția și Managementul Proiectării Automobilului**



În parteneriat cu Renault Technologie Roumanie și în colaborare cu Universitatea Tehnologică Compiègne din Franța



## OBIECTIVELE MASTERULUI

În contextul domeniului și specializărilor înrudite, principalele obiective ale masterului urmăresc:

- formarea și perfecționarea în domeniile industriei auto,
- stimularea studenților și absolvenților pentru propria perfecționare,
- dezvoltarea de parteneriate în cercetare, cu beneficii comune, pe plan local, național și internațional, promovând excelența academică în domeniul ingineriei,
- elaborarea de proiecte aplicative în cadrul stagiului de practică efectuat la firme ce activează în domeniul automobilelor,
- dezvoltarea competențelor specifice în inginerie: lucru pe proiect, lucru în echipă, comunicare profesională.

## ADMITEREA

Candidații pot fi absolvenți ai formelor de învățământ universitar de lungă durată din domeniul Științelor Inginerești.

Admiterea se face prin concurs de dosare, clasificarea candidaților realizându-se pe baza mediei de absolvire a studiilor universitare de licență.

Detalii despre înscrierea candidaților și concursul de admitere vor fi afișate pe site-ul [www.upit.ro](http://www.upit.ro).

## PROCES DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Vor fi dezbătute subiecte legate de următoarele discipline:

*Autopropulsarea și conducerea automobilului*

*Analiză și cotaie funcțională*

*Ergonomia și confortabilitatea automobilelor*

*Reglementări și standarde utilizate în concepția de automobile*

*Proiectarea asistată de calculator I – CATIA*

*Etică și integritate academică*

*Teoria și practica motoarelor de automobile*

*Tehnologii moderne de fabricare în industria de automobile*

*Instrumente statistice utilizate în industria de automobile*

*Modele de calcul în ingineria mecanică*

*Proiectarea asistată de calculator II – CATIA*

*Analiza valorii*

*Inițiere în crearea de produse / servicii inovative*

*Management de proiect*

*Managementul calității și proprietate industrială*

*Managementul și marketingul inovației*

*Cercetare, documentare, capitalizarea și comunicarea informației*

Studiile se finalizează cu elaborarea și susținerea unei *Lucrări de disertație*, în care se dezvoltă aplicații practice privind Concepția și Managementul Proiectării Automobilului, aplicații realizate pe parcursul stagiului.

## PIAȚA MUNCII – DOMENII DE INTERES

Concepție – produs / proces

Testare și omologare

Management de proiect

Studii de piață

Analize de cost

## STAGIU

Semestrul 4 al masterului se poate desfășura printr-un stagiu care validează masterul și face posibilă obținerea diplomei de master. Stagiul permite punerea în practică a cunoștințelor cumulate pe parcursul masterului și permite înțelegerea aprofundată a domeniului ingineriei industriale.

