



## Ce îți mai oferim?

Studii de masterat cu specializările:

- Vehicule feroviare de mare viteză,
- Fenomene de interacțiune vehicul – cale de rulare,
- Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar.

Durată studii: 2 ani.  
Diplomă de master.

Studii de doctorat în domeniile:

**Inginerie Mecanică, Ingineria Transporturilor.**

Durata: 3 ani.  
Diplomă de doctor



## DATE DE CONTACT

Universitatea POLITEHNICA din București,  
Facultatea de Transporturi  
Departament Material Rulant de Cale Ferată  
Splaiul Independentei, nr. 313, Cod Postal: 060042,  
București, ROMÂNIA.

Telefon: +4021-402 96 95  
web: [www.mrcf.pub.ro](http://www.mrcf.pub.ro)  
email: [departament\\_mrcf@yahoo.com](mailto:departament_mrcf@yahoo.com)  
<https://www.facebook.com/departament.mrcf>  
[https://www.instagram.com/inginer\\_mecanic](https://www.instagram.com/inginer_mecanic)

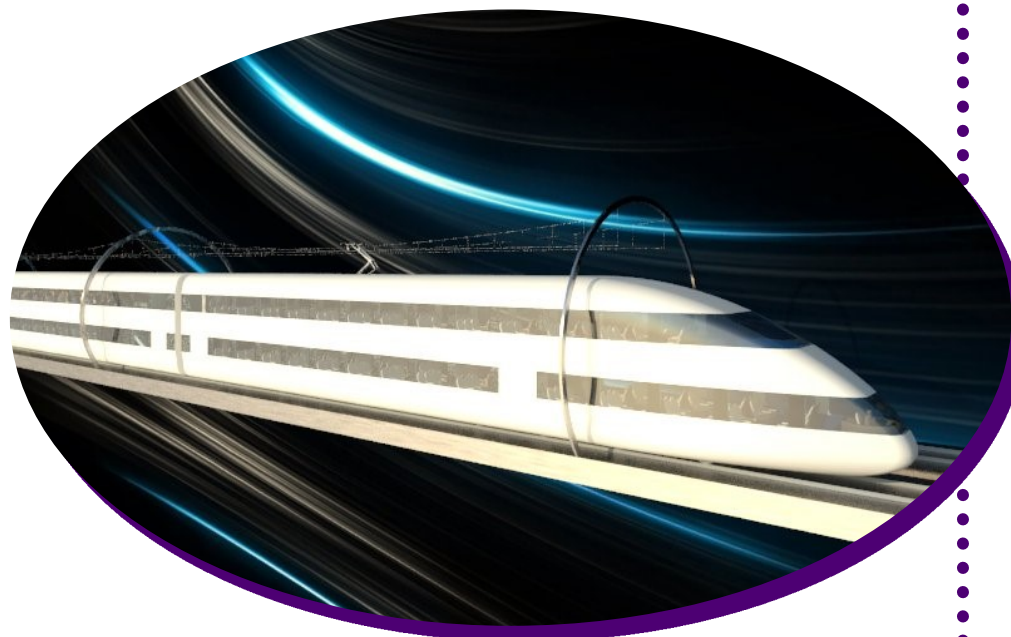
„Atingerea țelului depinde de mijloacele de transport de care dispunem” - Jan Lechicki



UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE TRANSPORTURI



DEPARTAMENTUL  
MATERIAL RULANT DE CALE FERATĂ



INGINERIE MECANICĂ  
VEHICULE PENTRU TRANSPORTUL FEROVIAR

**Cu noi iei trenul potrivit!**





### Condiții de studiu oferite

- ◆ **Cazare** în Complexul Studentesc Regie.
- ◆ **Burse** - de merit, de studiu și performanță, ERASMUS, SOCRATES.
- ◆ **Documentare** - biblioteca departamentului, facultății și UPB-ului, acces free la baze de date internaționale.
- ◆ **Suporturi de curs/laborator** pentru toate disciplinele din planul de învățământ.
- ◆ **Săli de calculatoare** cu acces la internet.
- ◆ **Instruire practică** în domeniul feroviar.
- ◆ **Certificarea calității de cadru didactic** de specialitate pe baza **Modulului psihopedagogic**.
- ◆ Tehnica marilor viteze în transportul feroviar;



### Ce studiezi?

- ◆ Conducerea optimă a trenurilor;
- ◆ Cercetare experimentală a vehiculelor de cale ferată;
- ◆ Confortul la materialul rulant;
- ◆ Tracțiune electrică și tracțiune diesel;
- ◆ Construcția vehiculelor pentru transport pe șine;
- ◆ Dinamica vehiculelor de cale ferată;
- ◆ Frâne pentru vehiculele feroviare.
- ◆ Construcție, exploatare, întreținere și reparare;



### Ce competențe vei avea?

- ◆ Proiectare, modernizare și dezvoltare;
- ◆ Optimizarea funcționării și a circulației;
- ◆ Siguranța, confortul și calitatea mersului;

- ◆ Impactul asupra mediului înconjurător;
- ◆ Utilizarea tehnologiilor informatice avansate;
- ◆ Simularea funcționării asistată de calculator;
- ◆ Managementul activităților specifice de transport feroviar.
- ◆ Inginer mecanic;

### Ce ocupație vei avea?

- ◆ Inginer material rulant de cale ferată;
- ◆ Referent de specialitate inginer mecanic.
- ◆ **Alstom, Siemens**



### Cine te angajează?

- ◆ **Bombardier**
- ◆ **Autoritatea Feroviară Română (AFER)**
- ◆ **C.F.R. Călători**
- ◆ **C.F.R. Marfă**
- ◆ **Grup Feroviar Român (GFR)**
- ◆ **Metrorex, S.T.B.**
- ◆ **S.C. REMAR S.A. Pașcani**
- ◆ **Astra Arad, Atelierele CFR Grivița S.A.**



## Vehicule pentru transportul feroviar

### Program de licență



**Durată studii: 4 ani**  
**Diplomă de Inginer mecanic**