



Facultatea de  
Autovehicule Rutiere,  
Mecatronică și Mecanică



## Ce vei STUDIA?

Pe durata studiilor veți parcurge o serie de discipline fundamentale, de domeniu și de specialitate care împreună vă vor forma să deveniți ingineri în domeniul autovehiculelor:

- Calculul și construcția automobilelor
- Teoria, calculul și construcția motoarelor cu ardere internă
- Dinamica autovehiculelor
- Proiectare asistată de calculator
- Software pentru ingineria autovehiculelor
- Încercarea și ergonomia autovehiculelor
- Tehnici și echipamente de diagnosticare a autovehiculelor
- Sisteme de comanda și control pentru autovehicule
- Mașini electrice, sisteme de propulsie electrică și hibridă și electronică de putere
- Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor
- Microprocesoare și microcontrolere pentru sisteme de comandă pentru autovehicule
- Mecatronica autovehiculelor
- Telematica rutieră și vehicule autonome
- Rețele, protocoale de comunicații și securitatea informatică a autovehiculelor
- Limba engleză, franceză, germană de specialitate