



# Alegeți FILS!

Ce vă oferă programul de studii

## INGINERIE MECANICĂ

Planul de învățământ este conceput astfel încât să asigure dezvoltarea **competențelor**:

- **fundamentale** de bază pentru un inginer (studii avansate de Matematică, Fizică, Informatică),
- **de specialitate** (vezi mai jos)
- **complementare** (de Comunicare profesională, Cultură și civilizație),
- **lingvistice**
- **economice** (de Administrare a afacerilor, Micro și Macro economie, Management industrial)

Este o **formare interdisciplinară** ce acoperă:

- **mecanica solidului** (ex. Analiza cu elemente finite, soft-uri specializate - SOLID WORKS, CATIA)
- **mecanica fluidului** (ex. CFD – simularea numerică a proceselor de curgere și transfer de căldură, FLUENT)
- **inginerie termică** (ex. Expertiză mașini termice, instalații frigorifice și de climatizare, EES, REFPROP)
- **inginerie electrică**
- **materiale și tehnologii de fabricație, reciclare și mediu**

Absolvenții pot ocupa, spre exemplu, posturi de

Conceptor Inginerie Mecanică,

Ingineri Calcul (termic, aerodinamic, crash)

Ingineri Proiectare Auto Catia:

Activități specifice de concepție caroserie, piese plastice, cutii de viteză/motoare autovehicule

Inginer Frigotehnist

Câteva dintre companiile partenere:

