



NEW

DOTĂRI DE ULTIMĂ GENERAȚIE

Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică va dispune, în **Campusul 2 – Moara**, de laboratoare și spații tehnice moderne, dedicate formării practice a viitorilor ingineri.

Campusul va include dotări pentru:

- 🤖 Robotică
- 🚁 Drone și sisteme aeriene autonome
- 🔥 Motoare cu ardere internă
- ⚡ Standuri didactice pentru mașini electrice și sisteme de propulsie electrică
- 🚗 Dinamica autovehiculelor
- 🔧 Diagnosticarea, încercarea și omologarea autovehiculelor
- ❄️ Prelucrări prin deformare plastică la rece
- 🏭 Tehnologii de fabricație
- 🖨️ Tehnologii pe mașini-unelte cu comandă numerică (CNC)
- 🖨️ Imprimante 3D și fabricație aditivă
- 📏 Metrologie 3D avansată
- 🏭 Fabricație digitalizată și tehnologii Industry 4.0

VIZITEAZĂ-NE



VISEAZĂ, CREEAZĂ, INOVEAZĂ



**FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ,
AUTOVEHICULE ȘI ROBOTICĂ**



AUTOVEHICULE RUTIERE

Îți plac mașinile, motoarele și tehnologia viitorului?
Aici începe totul.

 Ce vei ști:

- cum funcționează motoarele clasice, hibride și electrice
- frâne, direcție, suspensie și diagnoză auto
- tehnologii smart din industria auto

 Ce faci după:

- joburi în service-uri, fabrici sau centre de testare
- cariere ca inginer auto, inspector ITP sau expert în tuning

INGINERIE MECANICĂ

Vrei o bază solidă pentru orice domeniu tehnic?

 Ce vei ști:

- proiectare mecanică și mecanisme
- rezistența materialelor
- procese de fabricație și producție

 Ce faci după:

- joburi în industrie, producție sau proiectare
- bază sigură pentru specializări și mastere tehnice

PROGRAMELE NOASTRE DE STUDII



MECATRONICĂ

Te atrag roboții, dronele și tehnologia inteligentă?

 Ce vei ști:

- să controlezi energia, mișcarea și forța
- să proiectezi și să testezi sisteme mecanice
- să utilizezi software de proiectare și simulare

 Ce faci după:

- ai expertiza tehnică în diverse industrii
- te implici în proiectare, testare sau producție
- îți construiești o carieră în industriile viitorului



TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

Îți place să creezi? Să vezi cum o idee devine un
obiect real?
Atunci TCM este pentru tine.

 Ce vei ști:

- proiectare inginerescă CAD / CAM / CAE
- tehnologii moderne de fabricație: CNC, printare 3D, fabricație digitală
- scanare și măsurători de precizie, controlul calității
- optimizarea și controlul proceselor industriale

 Ce faci după:

- lucrezi în proiectare, producție și controlul calității
- transformi idei în produse reale, fabricate corect
- ești pregătit pentru industria modernă și Industry 4.0
- ai acces la o gamă largă de cariere ingineresti