

vă oferă posibilitatea de formare ca inginer în domeniul:

# INGINERIE INDUSTRIALĂ

cu programe de studii de licență (din anul 4):

(\*) **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI (TCM)**

(\*) **INGINERIA SUDĂRII (IS)**

(\*) cu finanțare de la buget, specializări acreditate ARACIS, 2015/2016

**LQ**, o opțiune pentru industria *automotive*

Trendul pozitiv de implementare de noi unități industriale cu capital străin în zona de vest a țării, cerința reală pe piața forței de muncă, mai ales în **industria automotive**, pentru **ingineri de proces (profil tehnologic)** și **ingineri de proiectare (produs, dispozitiv, matriță, proces de fabricație)**

**specializați în materiale și tehnologii de fabricație**

motivează opțiunea dvs. pentru domeniul **Inginerie Industrială (LQ)**



**Programul de studii:**

## TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI - TCM

Profilul profesional al inginerului TCM poate fi considerat **cel mai complet profil ingineresc în domeniul tehnologic mecanic**.

Pe lângă pregătirea de specialitate ca inginer mecanic, inginerului TCM îi sunt transmise **cunoștințe teoretice și practice de proiectare asistată CAD, tehnologii de fabricație, proiectare și management a activității industriale:**

- **așchiere** materiale metalice și nemetalice;
- **deformări plastice** (ștanțare, îndoire, ambutisare), pentru fabricarea produselor din tablă și elemente de caroserie auto;
- **injectare, extrudare și termoformare** produse din materiale plastice;
- **control dimensional** (măsurări 3D) și **managementul calității produselor**;
- **programare mașini-unelte** cu comandă numerică (CNC);
- **mentenanță** (întreținere și reparații dispozitive, utilaje, linii de fabricație);
- pregătire pentru **lansarea producției, coordonare procese de fabricație, asamblare și montaj** pentru produse industriale și bunuri de consum, **din materiale metalice, plastice și compozite**

**Informații suplimentare** se pot solicita absolvenților noștri din firme cu un bun renume precum:

AEM, BOS, BV Productions, Continental (Automotive, ContiTech, Tires), Mahle componente de motor, Delphi-Packard, Draexlmaier, ELBA, ERP-Elbromplast, HELLA, HUF, Inteliform, Interpart, Lemam Industries, MGI Coutier, Plastiqueforme, Plastor, SunPlast, Solectron, Takata, Valeo, Yazaki, ZIR-Zoppas Industries Romania, . . . și multe altele.

**NOU**

Studenții noștri beneficiază de:

- **Programe de studii atent elaborate, adaptate la cerințele actuale ale mediului industrial**, orientate pe cunoașterea materialelor, a tehnologiilor de fabricație și mentenanță, controlul calității produselor, proiectarea produselor și a proceselor de fabricație, managementul activității industriale;
- **Infrastructura și competența personalului didactic al departamentului IMF**, sub tutela Centrului de Cercetare în Inginerie Integrată (CCII), a Centrului de instruire HAAS-TEC și a Centrului de Competențe în Plasturgie (CCP) din cadrul Universității Politehnica Timișoara;
- **Indrumare și consiliere** din partea cadrelor didactice din departament;
- **Burse de studii**, în funcție de rezultatele profesionale, cu valoare stabilită în fiecare an de conducerea UPT (vezi [www.upt.ro](http://www.upt.ro));
- **Burse de studii ERASMUS** în străinătate, în universități de profil tehnic, în baza convențiilor de colaborare inițiate de UPT;
- **Cazare în căminele UPT pentru toți studenții finanțați de la buget;**
- **Acces la restaurantul studențesc**, la tarif student (aprox. 8 lei /masa);
- **Acces gratuit la bazele sportive, bazinul de înot și biblioteca UPT** (vezi <http://www.upt.ro/>);
- **Drepturile oferite de calitatea de student, membru LSFM** - Liga Studenților din Facultatea de Mecanică (bilete de tabără, participare la proiecte și acțiuni organizate de LSFM, reprezentare la nivel de facultate și Senat UPT, vezi <http://lsfmt.ro/>);
- **Alte gratuități** (transport în comun Timișoara, training LSFM) **și facilități** (reduceri la bilete tren, obiective turistice, manifestări sportive și culturale în România și în Europa), **în baza cardului EURO 26** (limita de vârstă: 26 ani).

**Program de studii de licență:**

**\*) Tehnologia Construcțiilor de Mașini - IFR (cu frecvență redusă), cu taxă**

Programul de studiu TCM-IFR este acreditat ARACIS (din 2013) iar la finalul studiilor se conferă diploma echivalentă cu cea pentru forma de învățământ TCM cu frecvență (de zi).

Planul de învățământ, personalul didactic și conținutul materialelor de studiu și examenele sunt identice cu cele de la forma de învățământ TCM cu frecvență, cu **prezență obligatorie DOAR la activități aplicative** (seminar, laborator, proiect, 14 ore concentrate la sfârșit de săptămână), **activitatea de curs fiind înlocuită cu studiu individual.**

Studenții TCM-IFR beneficiază, prin intermediul **Campusului Virtual** (<http://cv.upt.ro/login/index.php>), de suport complet online pe durata studiilor: material de curs pentru studiu individual, teme și activități, note examene, comunicare și interacțiune online cu cadrul didactic.

Activitatea didactică este coordonată de **Centrul de e-learning ID/IFR** (<http://elearning.upt.ro/>) în regim de studii **cu taxă: 3450 lei/an**

\*) specializare acreditata ARACIS, 2015

**Contact:**

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Mecanică

Departament IMF

Adresa: Blv. Mihai Viteazu, nr.1, Timișoara

Telefon: 0256-403611

Fax: 0256-403523

web: [www.upt.ro](http://www.upt.ro) (secțiunea ADMITERE)



Solicitați informații suplimentare și îndrumare la înscriere:

[admitere.upt.imf@gmail.com](mailto:admitere.upt.imf@gmail.com)