

Domeniul de studii de licență Inginerie industrială

Universitatea Politehnica Timișoara, respectiv Facultatea de Mecanică, are încheiate parteneriate cu mediul economic și academic în domeniul de studii universitare (licență și masterat) de Inginerie industrială, care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări fundamentale sau aplicative. În fișierul de la adresa:

https://media.upt.ro/Companii%20practica_2025_2026_06.07.2026.pdf

se găsește o listă cu companiile cu care Universitatea Politehnica are **acorduri cadru de colaborare**, o parte dintre acestea având ca profil de activitate **Ingineria industrială** (concepție și fabricație).

Acordul cadru de colaborare, aflat la adresa:

https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fmedia.upt.ro%2FAcord_de_colaborare_2025.docx&wdOrigin=BROWSELINK

are ca obiective (Art. 2), următoarele:

Art. 2 Obiectivele acordului

Prezentul acord stabilește cadrul de colaborare dintre părțile semnate sus menționate.

Parteneriatul se bazează pe recunoașterea intereselor comune în domeniile de competență, pe deschidere și bună credință reciprocă, având ca scop dezvoltarea relațiilor de cooperare între cele două părți prin realizarea de activități complementare.

Părțile convin să coopereze în una sau în mai multe din următoarele direcții:

- intensificarea activităților de cercetare - dezvoltare și promovarea transferului tehnologic, în special pe domenii de prioritate europeană sau de interes economic pentru România, domenii de cercetare - dezvoltare comune celor doi parteneri contractuali;
- promovarea unor programe de formare continuă, studii postuniversitare și masterale, doctorate, teme de cercetare;
- asigurarea cadrului pentru efectuarea practicii și a unor activități aplicative de către studenții UPT în cadrul societății partener;
- generarea de rezultate de interes economic și stimularea transformării rezultatelor de cercetare în produse, tehnologii și servicii noi sau îmbunătățite, cu cerere pe piață;
- dezvoltarea infrastructurii de cercetare;
- dezvoltarea resursei umane angajate în cercetare și producție ;
- înființarea de laboratoare integrate de cercetare;
- identificarea și promovarea ofertelor sau a oportunităților SC _____ destinate studenților și absolvenților UPT precum și promovării UPT - prin intermediul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră din cadrul UPT sau altor structuri/organizații cu competențe în domeniu;
- facilitarea reciprocă a relațiilor de cooperare cu alte părți interesate, în domeniile de interes comune ale părților, prin promovarea reciprocă a imaginii publice a partenerilor.

În cadrul domeniului de **Inginerie industrială** putem menționa următoarele tipuri de colaborări cu mediul economic și academic:

1. Parteneriate cu mediul academic

- Acord de **DUBLĂ DIPLOMĂ** (din 24.03.2017) în domeniul **Inginerie Industrială** și între **Universitatea Politehnica Timișoara**, Facultatea de Mecanică /Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației și **École des Mines d'Albi-Carmaux, Franța**, cu privire la programele de studii de master:
 - Inginerie integrată
 - Procedee productive de sudare în medii de gaze protectoare
 - Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite ([Anexa II.2.2-1.1](#))
- Acord de schimb de experiență studenți de la Domeniul Inginerie industrială din cadrul Universității Politehnica Timișoara și POLYVIA FORMATION din Lyon, Franța, în domeniul injectării materialelor plastice ([Anexa II.2.23-1.2](#))

2. Parteneriate cu mediul economic

- Realizarea **Centrului de Măsurări Tridimensionale** în cadrul parteneriatului dintre Universitatea Politehnica Timișoara și compania **Hexagon Manufacturing Intelligence** ([Anexa II.2.2-2.1](#))
- Realizarea **Centrului de Competență în Plasturgie**, ca **parteneriat** între Universitatea Politehnica Timișoara și companiile: **MGI Coutier (Akwel), Valeo Lighting Injection, Elbromplast, Leman Industrie, ELBA, Technical Die Casting, Asociația Profimatt, și ulterior AEM, ARTEM Group Trade&Consult**, având ca obiectiv principal, printre altele, susținerea masterului de Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite și Inginerie integrată ([Anexa II.2.2-2.2](#))
- Acord de parteneriat cu Asociația Română de Sudură (ASR) și echiparea Laboratorului de Sudură (hala IMF), în cadrul parteneriatului cu compania ESAB Romania Trading, cu o serie de echipamente de sudare ([Anexa II.2.2-2.3](#)).
- Acord de parteneriat cu compania Meusburger, furnizor de tipizate de ștanțe și matrițe ([Anexa II.2.2-2.4](#)).
- există parafate parteneriate cu companii care au ca profil de activitate domeniul de concepție și fabricație (Inginerie industrială), cum ar fi: **Hella, Mahle Componente de motor** etc ([Anexa II.2.2-2.5](#)), ([Anexa II.2.2-2.6](#)).

3. Contracte de cercetare

- cadrele didactice din domeniul de licență Inginerie industrială realizează cercetare aplicativă la cererea mai multor companii. Activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul unor contracte de cercetare sau în cadrul lucrărilor de licență (disertație) cu tematică din cadrul companiilor. În continuare sunt prezentate câteva companii semnatare a unor contracte de cercetare: **Continental automotive, Contitech, Hella, Plasess, Profimatt, Zoppas Industries** etc. ([Anexa II.2.2-3](#)).

4. Contracte de formare continuă

- la solicitarea companiilor, cadrele didactice pot furniza programe de formare angajaților ingineri din companii, având ca tematică subiecte tratate în cadrul programelor de licență/master din domeniu, ex. **Akwel, Flex** etc. ([Anexa II.2.2-4](#)).

5. Contracte de sponsorizare

- în cadrul acordurilor de colaborare sau în anumite cazuri, companiile sprijină echiparea unor laboratoare, amenajarea unor spații sau diverse acțiuni desfășurate în cadrul departamentului. În acest context putem aminti:
 - o sprijinirea acțiunii "*60 de ani de TCM la Politehnica Timișoara*" de către companiile **Continental automotive Romania** și **Zoppas Industries**, ([Anexa II.2.2-5.1](#)), ([Anexa II.2.2-5.2](#)).
 - o amenajarea laboratorului de *Optica produselor injectate* și a *Ingineria produselor din materiale polimerice* cu echipamente și tehnică de calcul de către compania **Hella** ([Anexa II.2.2-5.3, 5.4, 5.5](#)).
 - o dotarea a două laboratoare (*Măsurări tridimensionale* și *Mașini unelte CNC*) cu compresoare **Kaesser Kompressoren**, etc.. ([Anexa II.2.2-6](#)).
 - o sponsorizarea pentru scopuri didactice/cercetare a Centrului de Competențe în Plasturgie (CCP)/Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației, din cadrul UPT cu o mașină de injectare cu echipamente periferice și matrițe: Mașină de injecție materiale plastice BOY 22 D; Frigider de răcire mașină de injecție și matriță; Moară de măcinat piese din material plastic; Uscător materiale plastice; Matriță pentru piesa 1; Matriță pentru piesa 2 de către compania **STARWASH** ([Anexa II.2.2-7](#)).
 - o oferirea de licențe educaționale CADMOULD de către compania **Simcon Supplying Solution**, Germania ([Anexa II.2.2-8](#)).
 - o oferirea de licențe offline (25) PC-DMIS de către compania Hexagon Manufacturing Intelligence ([Anexa II.2.2-9](#)).
 - o etc.