UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

FIIRMP

FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

DOMENIUL INGINERIE INDUSTRIALĂ

SPECIALIZARE

DESIGN INDUSTRIAL

design-industrial.utcluj.ro | iirmp.utcluj.ro

DESIGN INDUSTRIAL

De ce DESIGN INDUSTRIAL

Pregătim ingineri specializați în proiectarea produselor și a echipamentelor industriale, inginerii proiectanți formați în cadrul secției Design Industrial sunt specialiști în proiectarea și dezvoltarea de produse prin îmbinarea cerințelor funcționale cu cele estetice (forma, culoare, textura și stil) precum și cele de ergonomie, planul de învățământ îmbină armonios discipline din domeniul proiectării asistate de calculator, al managementului și inovării precum și designului de produs.

Specializarea Design Industrial are un caracter interdisciplinar înscriindu-se în tendințele învățământului modern și oferă, după absolvire, multiple șanse de integrare pe piața muncii în activități de design și dezvoltare de produse mecanice, electromecanice, electronice.

Disciplinele de proiectare sunt corelate astfel încât la finalul celor patru ani de licență absolvenții să stăpânească module de proiectare din Catia V5/6, Solid Works și Autocad care să le permită: modelarea corpurilor solide, modelarea suprafețelor, modelarea pieselor din tablă, modelarea pieselor fabricate prin injecție mase plastice, optimizarea pieselor și ansamblelor.

FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

Ce vei
STUDIA

- Organe de mașini
- Bazele generării suprafețelor
- Senzori și achiziții de date
- Mașini unelte
- Grafica Asistată
- Studiul culorii pentru design
- Tehnologii de fabricație
- Actuatorica
- Design de produs
- Concepția formei în design
- Realitate virtuală
- Managementul inovării în designul de produs
- Proiectare constructivă
- Modelarea asistată a formei în design
- Tehnologii pentru imprimare 3D
- Aplicații cu microcontrolere în designul de produs
- Interfață om-mașină
- Management de proiect
- Proiectarea componentelor din plastic
- Animație 3D
- Design de mobilier
- Sisteme de fabricație
- Tehnici de digitizare și reconstrucția produselor
- Estetică și ergonomie
- Fiabilitatea produselor
- Calitate în designul de produs

OPORTUNITĂȚI STUDENȚEȘTI

vizite de studiu

în cele mai renumite companii românești și multinaționale

școala de vară ARKK

organizata special pentru studenții care doresc sa isi aprofundeze cunoștințele de proiectare

cercul studențesc

de design și robotică

proiecte interdiciplinare

Solis EV - proiectarea și construcția unui vehicul electric solar)

www.europeansolarchallenge.eu

FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

MOBILITĂȚI & INTERNSHIPS

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
este membră în alianța europeană
EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – Eut+

EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

www.univ-tech.eu

GERMANIA
Stuttgart

POLONIA
Bielsko-Biala

AUSTRIA
Viena, Graz

SLOVACIA
Bratislava

CUM AJUNGI STUDENT

DESIGN INDUSTRIAL

pasul 1

Urmărește informațiile legate de admitere

admitereonline.utcluj.ro

iirmp.utcluj.ro

design-industrial.utcluj.ro

pasul 2

Nu rata calendarul de admitere

pasul 3

Alege la înscriere prima opțiune

domeniul Inginerie Industrială cu specializarea Design Industrial

pasul 4

După afișarea rezultatelor inițiale

confirmă locul prin depunerea actelor de concurs în original la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

ANGAJATORI

ARRK
BOSCH
BELCO AVIA
DeLonghi
RAAL complete cooling solutions
ECKERLE GRUPPE Immer eine Lösung
Tenaris
NAPOCHIM
accenture
MAGNETI MARELLI
QUEST BORN TO ENGINEER
IRUM
Comelf GROUP UZINSIDER

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Inginerie Industrială,
Robotică și Managementul Producției

Specializarea Design Industrial

design-industrial.utcluj.ro

iirmp.utcluj.ro

BIC UTCN – 2021