UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

ROBOTICĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

FIIRMP
FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

DOMENIUL MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

SPECIALIZARE

ROBOTICĂ

Cluj-Napoca | Bistrița — iirmp.utcluj.ro

ROBOTICĂ

...acolo unde munca omului este ajutată să fie mai sigură, mai ușoară și mai eficientă!

De ce ROBOTICĂ

- Specializare interdisciplinară
- Profesie sigură pentru prezent și viitor
- Aplicabilitate în aproape orice sector economic și social
- Perspective de angajare în companii din domeniul tehnologiilor avansate
- Versatilitate în cariera profesională
- Gândire creativă și sistemtică

Robotica - specializare a Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției prezentă atât la Cluj-Napoca (cu predare în română și engleză) cât și la Bistrița (cu predare în română)!

ROBOTICĂ
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

FIIRMP
FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

Ce vei
STUDIA

Programul de studii în Robotică este organizat pe șase linii majore conform standardelor internaționale de pregătire profesională a inginerilor roboticieni - proiectare asistată de calculator; programare și inteligență artificială; acționări electrice și pneumatice; proiectare mecanică pentru robotică; automatică, electronică, control și senzorică; integrare de sisteme robotice.

- Programare în Java, Python, C#, Matlab
- Limbaje de Programare pentru Roboți
- Proiectare Asistată de Calculator
- Inteligență Artificială
- Microcontrolere, Microprocesoare și Aplicații în Robotica Industrială
- Electronică Aplicată pentru Robotică
- Acționarea Electrică a Roboților Industriali
- Construcția Mecanică a Roboților Industriali
- Senzori și Sisteme Senzoriale
- Sisteme de Conducere a Roboților
- Roboți pentru Servicii și Robotică Medicală
- Realitate Virtuală și Producție Digitală
- Robotizarea Fabricației
- Comanda și Programarea Echipamentelor CNC

OPORTUNITĂȚI STUDENȚEȘTI

cerc studențesc
în robotică

cerc studențesc
în inginerie creativă

cursuri tehnice
intensive

competiții studențești
în robotică

practică
în laboratoare moderne

ROBOTICĂ
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

FIIRMP
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+

eut+ EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

www.univ-tech.eu

GERMANIA
Stuttgart

ITALIA
Milano

SPANIA
Cartagena

ISRAEL
Beer Sheva

FRANȚA
Nantes

AUSTRIA
Viena

CUM AJUNGI STUDENT

pasul 1 — Urmărește informațiile legate de admitere

admitereonline.utcluj.ro

robotica-utcn.ro

/roboticacluj

pasul 2 — Nu rata calendarul de admitere

pasul 3 — Alege la înscriere prima opțiune

domeniul Mecatronică și Robotică
cu specializarea Robotică (cu predare în română sau engleză)

pasul 4 — După afișarea rezultatelor inițiale

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

pasul 5 — La începutul anului universitar

poți să optezi pentru Robotică cu predare în limba română sau Robotică cu predare în limba engleză

ROBOTICĂ
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

FIIRMP
FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

ANGAJATORI

- Integratori de sisteme robotice și automatizări industriale
- Dezvoltatori de roboți
- Proiectanți în domeniul sistemelor inteligente
- Dezvoltatori de soluții software industriale
- Birouri de proiectare a sistemelor robotizate
- Companii care utilizează roboți industriali

TESTIMONIALE

PROIECTE STUDENȚI

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

Specializarea Robotică

/roboticacluj

admitererobotica 2021

robotica-utcn.ro

iirmp.utcluj.ro

BIC UTCN – 2022