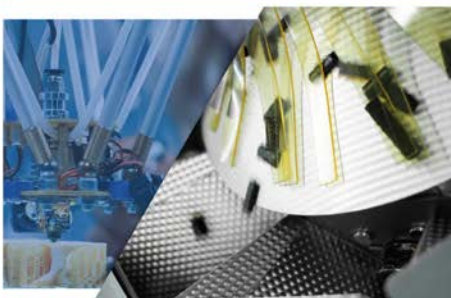




UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA



Facultatea de Inginerie

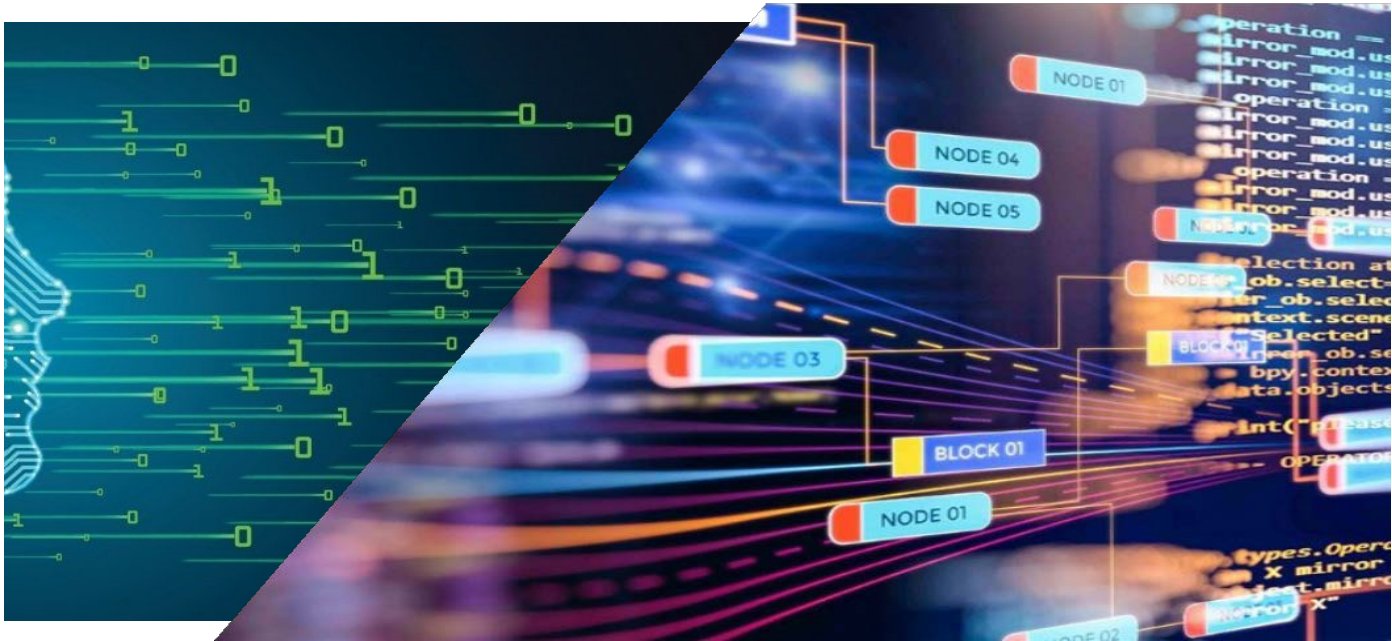


FACULTATEA DE INGINERIE

CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIJA MARE



inginerie.utcluj.ro



De ce

CALCULATOARE

Domeniul IT este unul foarte bine dezvoltat atât în România, cât și în întreaga lume, iar zona de Nord-Vest este considerată un Silicon Valley al Europei. Conform statisticilor, absolvenții de calculatoare sunt absorbiți de piața muncii în timp record, chiar de pe băncile facultății.

Gamă largă de aplicabilitate:

- domeniul industrial
- domeniul telecomunicații
- industria automotive
- robotică
- aplicații medicale

Ce vei

STUDIA

Discipline capabile să răspundă cerințelor pieței muncii în domeniul:

- Programare,
- Inteligență artificială,
- Rețele de calculatoare
- Sisteme de operare,
- Baze de date

DOMENIUL *INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE* SPECIALIZARE ELECTRONICĂ APLICATĂ



De ce **ELECTRONICĂ APLICATĂ**

Pregătim ingineri specializați în proiectare, dezvoltare și întreținere aparate și echipamente electronice

Gamă largă de aplicabilitate:

- domeniul industrial
- domeniul telecomunicații
- industria automotive
- robotică
- electronică aplicată
- aplicații medicale
- electronică de larg consum

Ce vei **STUDIA**

Discipline capabile să răspundă cerințelor pieței muncii în domeniul:

- automatizărilor industriale
- aplicațiilor auto și aeronautică
- sistemelor de comunicații
- tehnici de culegere, procesare și transmisie a semnalelor/informației
- microcontrolere și circuite logice programabile
- proiectării, implementării și programării sistemelor dedicate cu microprocesoare,
- exploatarei și mentenanței echipamentelor electronice
- dezvoltării și utilizării pachetelor software și a interfețelor de date
- clădirilor și dispozitivelor inteligente

DOMENIUL *INGINERIE ELECTRICĂ* SPECIALIZARE ELECTROMECANICĂ



De ce

ELECTROMECHANICĂ

Pregătim ingineri capabili să răspundă cerințelor pieței muncii în domeniul automatizărilor industriale, sistemelor de producere și distribuție a energiei electrice, exploatării și mentenanței echipamentelor electrice și electromecanice din toate domeniile economice și sociale.

Gamă largă de aplicabilitate:

- domeniul industrial
- industria automotive
- domeniul energetic
- domeniul electric
- aplicații medicale

Ce vei

STUDIA

Discipline capabile să răspundă cerințelor pieței muncii în domeniul:

- automatizărilor industriale
- aplicațiilor auto și aeronautică
- sistemelor de generare a energiei
- exploatării și mentenanței echipamentelor electrice și electromecanice
- proiectării, dezvoltării și utilizării componentelor electrice și electronice
- dezvoltării și utilizării pachetelor software și a interfețelor de date
- clădirilor și dispozitivelor inteligente



De ce **INGINERIA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE**

Vei ajunge specialist în energia și tehnologiile viitorului.

După absolvire te așteaptă:

- domeniul energiei electrice
- domeniul industrial
- antreprenoriatul
- educația, cercetarea
- autorizarea de către ANRE ca electrician

Ce vei **STUDIA**

Proiectarea, execuția, exploatarea, optimizarea:

- sistemelor de producere a energiei din surse distribuite
- sistemelor electroenergetice inteligente (smartgrids)
- sistemelor de automatizare și protecție digitale
- CAD/CAE în ingineria energetică
- Legislație și norme tehnice



De ce

TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

Pregătim ingineri specializați în proiectarea și managementul tehnologic asistate de calculator.

Unde vei putea LUCRA:

- firme din domeniile ingineriei industriale
- firme din industria automotive
- firme de proiectare

Ce vei

STUDIA

Proiectarea, execuția, exploatarea, optimizarea:

- soft-uri noi (AutoCAD, Inventor, Catia, SolidWorks, NX Siemens)
- conducerea sistemelor de producție moderne
- (sisteme flexibile de fabricație și CNC).
- asigurarea calității producției
- analiza, diagnoza și evaluarea sistemelor de fabricație
- mentenanța și fiabilitatea mașinilor și echipamentelor



De ce

INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC

Pregătim ingineri specializați în activități de management tehnologic, proiectarea și optimizarea sistemelor de producție

Unde vei putea LUCRA:

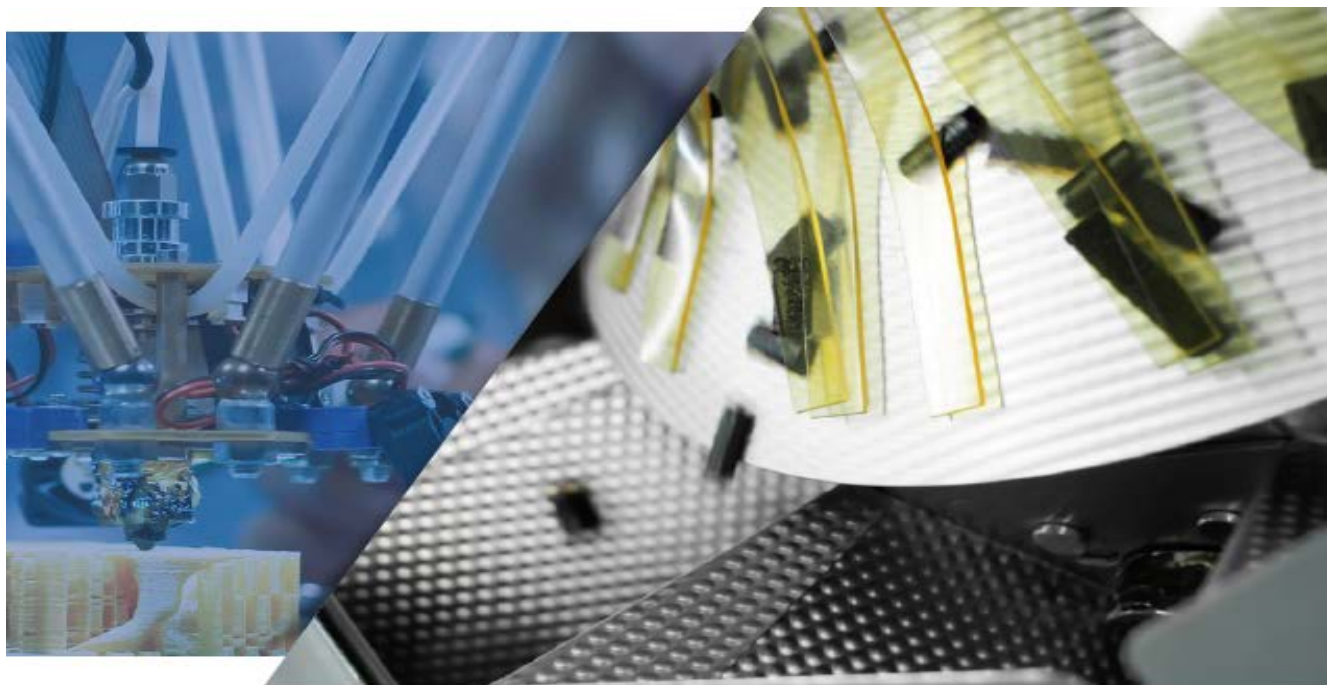
- firme din domeniile industrial și mecanic
- firme de proiectare
- firme de consultanță și investiții

Ce vei

STUDIA

Discipline capabile să răspundă cerințelor pieței muncii în domeniul:

- proiectarea asistată de calculator (AutoCAD, Inventor, Catia, SolidWorks, NX Siemens, FlexSim) și optimizarea sistemelor de producție;
- analiza economico-financiară și eficientizarea activităților industriale;
- întocmirea documentației tehnico-economice pentru luarea deciziilor de investiție;
- managementul activităților de control al calității și mentenanță;
- managementul activităților de producție și logistice.



De ce

INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR

Pregătim specialiști în domeniul ingineria materialelor specializați în:

- elaborarea și procesarea materialelor
- tehnologii de vârf în procesarea materialelor
- metode și tehnici de proiectare

Gamă largă de aplicabilitate în:

- industria constructoare de mașini
- industria aeronautică
- industria fabricării de mobilier

Ce vei

STUDIA

Disciplinele parcurse pe durata anilor de studiu asigură dezvoltarea competențelor profesionale ale absolvenților, dintre care amintim: analiza, selecția tipului de material, tehnologia de procesare, proiectarea de noi materiale pentru diverse domenii de activitate.

- Proprietățile materialelor
- Procedee tehnologice în ingineria materialelor
- Concepție și fabricație asistată de calculator
- Proiectarea tehnologiilor de turnare
- Procedee speciale de turnare



De ce

INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

Pregătim ingineri specializați în protecția mediului care pot activa în una din următoarele direcții:

- activitatea de proiectare-implementare a proiectelor de remediere a mediului afectat prin activitățile industriale curente sau prin cele istorice;
- crearea potențialului uman necesar dezvoltării învățământului preuniversitar tehnic;

Ce vei

STUDIA

- Legislație de mediu
- Tehnologii de tratare și epurare a apelor
- Tehnologii și echipamente de depoluare a solului
- Tehnologii și echipamente pentru protecția atmosferei
- Managementul integrat al deșeurilor
- Management ecologic
- Tehnologii cu impact redus asupra mediului
- Reabilitarea siturilor industriale
- Echipamente pentru protecția mediului



Facultatea de Inginerie

MOBILITĂȚI & INTERNSHIPS

*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
este membră în alianța europeană*

EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – Eut+



www.univ-tech.eu

FRANȚA

Paris

GERMANIA

Kempten

ITALIA

Salerno, Lazio

POLONIA

Lublin, Poznan

UNGARIA

Debrecen, Nyregyhaza

SLOVACIA

Kosice

BOSNIA și HERȚEGOVINA

Banja-Luka





Facultatea de Inginerie

Facultatea de Inginerie

ANGAJATORI

 UAC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION A COMPANY OF MONTANA TECH COMPONENTS AG				 ELECTRO SISTEM electro sistem grup
		 Programming Pool		
				
 Italsofa <i>The Italian Touch</i>				 ELECTRONET SOLUTII COMPLETE
				 EATON Powering Business Worldwide

CUM AJUNGI STUDENT

pasul

1

Urmărește informațiile
legate de admitere

admitereonline.utcluj.ro
inginerie.utcluj.ro

pasul

2

Nu rata calendarul de admitere

pasul

3

Alege la înscriere prima opțiune

pasul

4

După afișarea rezultatelor inițiale

confirmă locul prin depunerea diplomei de BAC în original
la Facultatea de Inginerie (CUNBM)



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Inginerie - Centrul Universitar Nord
din Baia Mare



inginerie.utcluj.ro