



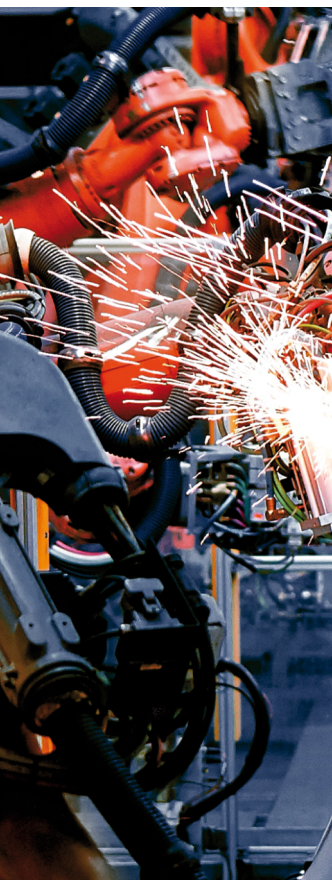
MASTER

FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI
DOMENIUL INGINERIA MATERIALELOR



SPECIALIZARE
Sudare și Asigurarea Calității Materialelor

SUDARE ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII MATERIALELOR

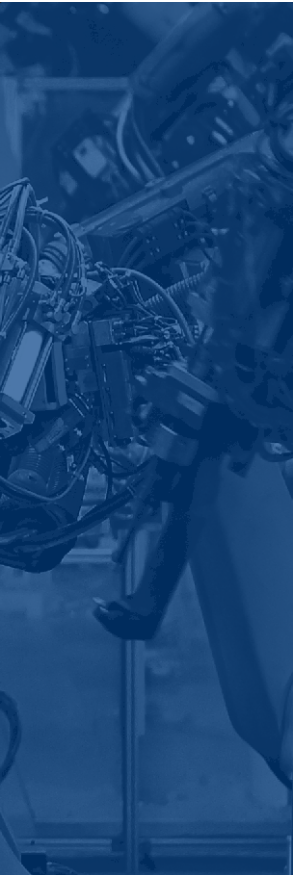


De ce SUDARE ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII MATERIALELOR

Specializarea **Sudare și Asigurarea Calității Materialelor** formează ingineri specialiști în domeniul sudării materialelor, cu competențe la un nivel European.

Domenii de activitate:

- Industrie (construcții de mașini, automotive, biomedicină, aeronautică, aerospațială, chimică, petrochimică, alimentară, ș.a.m.d)
- Proiectare



Ce vei STUDIA

Discipline care răspund cerințelor pieței muncii în domeniile:

- Analizei structurale și a caracteristicilor mecanice ale materialelor și îmbinărilor sudate
- Analizei echipamentelor, a procedeele de sudare și de pregătire a materialelor în vederea sudării
- Selecției materialelor, a procedeele și parametrilor de sudare în condițiile realizării unei structuri sudate proiectate
- Proiectării tehnologiilor de sudare și de lipire a materialelor (metalice, plastice, ceramice și composite)
- Automatizării și robotizării proceselor de sudare și lipire
- Analizării defectelor din îmbinările sudate, cauzele producerii lor și metode de control nedistructiv
- Analizei avariilor structurilor sudate, metode de evitare și procedee de recondiționare
- Managementului asigurării calității în procesele de fabricație a structurilor sudate
- Certificării materialelor, a tehnologiilor și operatorilor în vederea asigurării calității produselor sudate

OPORTUNITĂȚI STUDENȚEȘTI



Workshopuri



Concursuri naționale SIMTECH



Cercetare

în baza unor proiecte de cercetare naționale



Stagii de practică

la firme de prestigiu din mediul industrial

MOBILITĂȚI & INTERNSHIPS

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

EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – Eut+



www.univ-tech.eu

TURCIA (Sakarya, Ankara)

CEHIA (Ostrava)

AUSTRIA (Graz)

POLONIA (Wrocław)

FRANȚA (Grenoble)

GERMANIA (Clausthal, Osnabruck)

UNGARIA (Budapesta)

SPANIA (Madrid, Barcelona)



CUM AJUNGI STUDENT LA MASTER

pasul

1

Urmărește informațiile
legate de admitere

admitereonline.utcluj.ro

imm.utcluj.ro

sim.utcluj.ro

 /Facultatea.IMM

 /sim.utcn.1



pasul

2

Nu rata calenderul de admitere

pasul

3

Alege la înscriere

specializarea Ingineria și Managementul Procesării Avansate a Materialelor

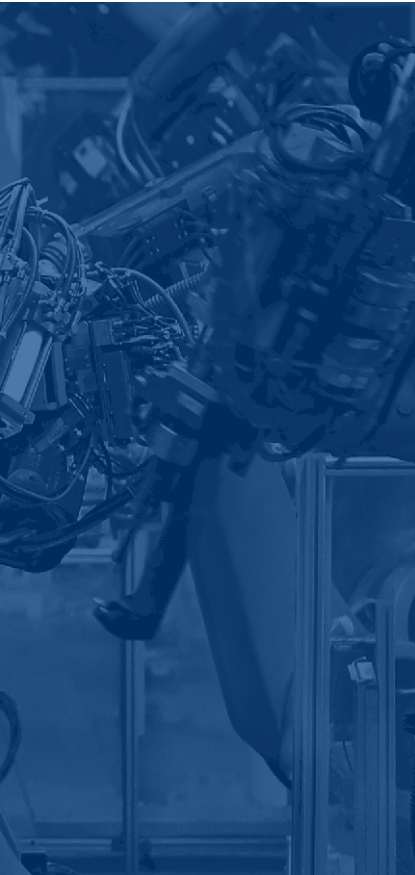
pasul

4

După afișarea rezultatelor

confirmă locul prin depunerea diplomei de licență sau a adevărții de absolvent
în original la Facultatea de Inginerie Materialelor și a Mediului.

ANGAJATORI

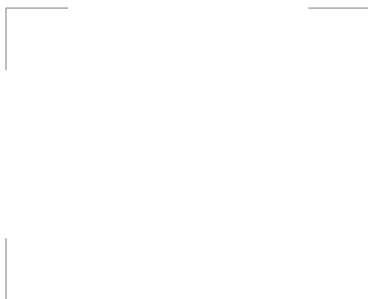


| | | |
|---|---|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului
Domeniul Ingineria Materialelor

Specializare Master
Sudare și Asigurarea Calității Materialelor



imm.utcluj.ro