



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

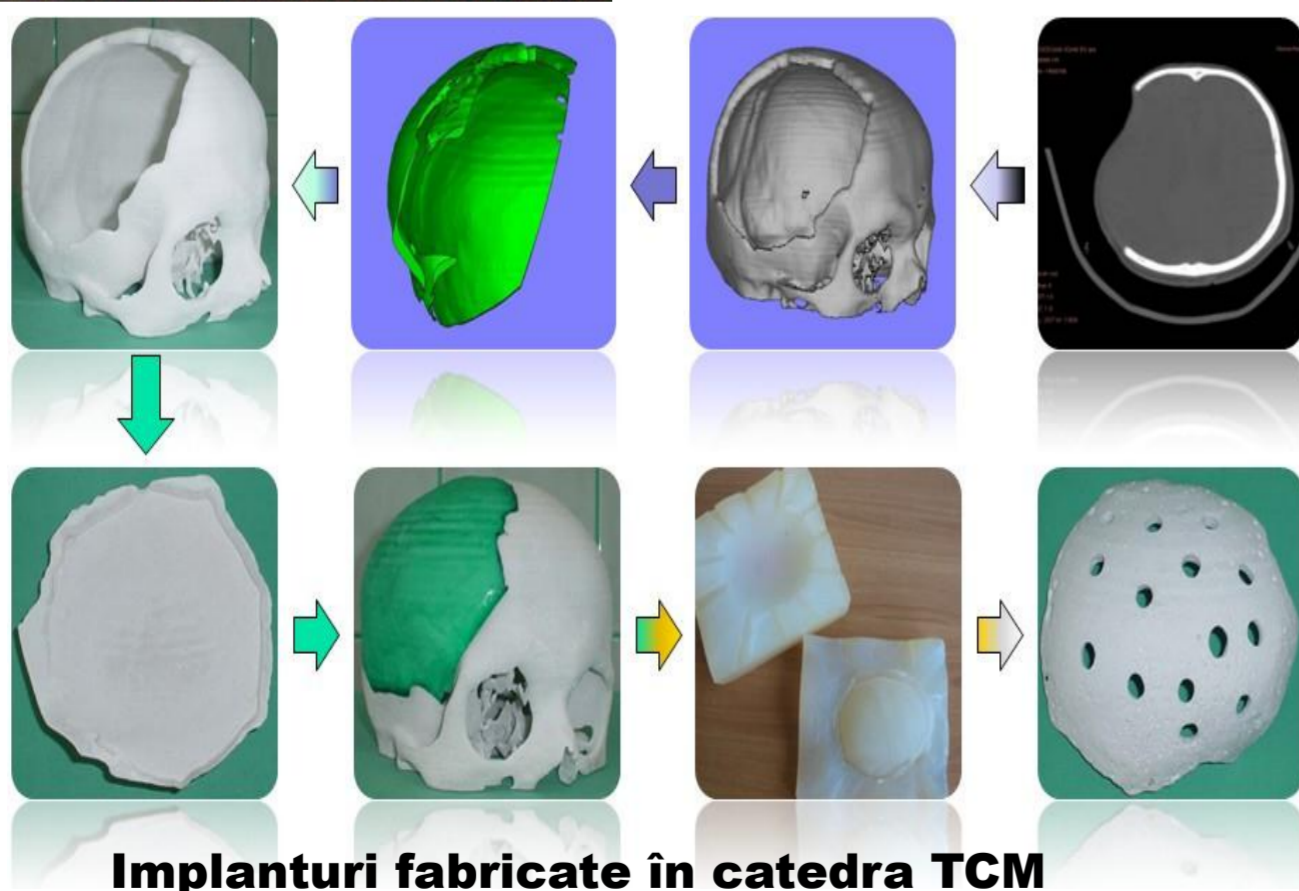
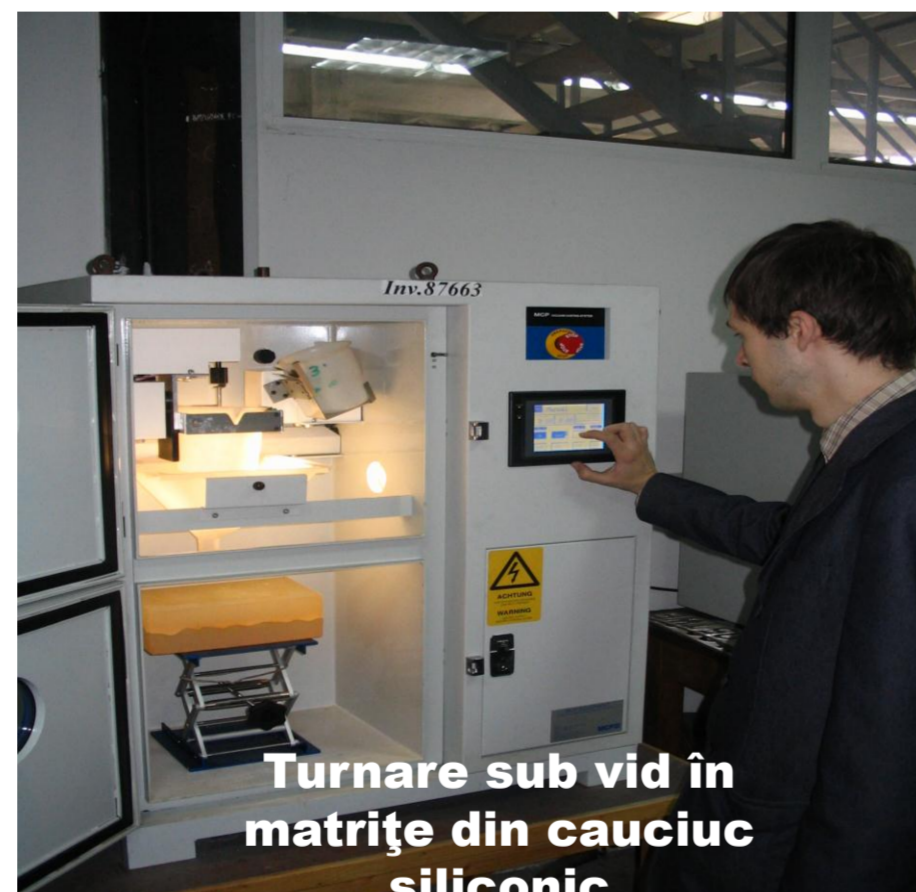
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI
MASTERAT – Departamentul de Ingineria Fabricației (T.C.M.)
ADMITERE 2013

INGINERIE VIRTUALĂ ȘI FABRICAȚIE COMPETITIVĂ (IVFC)-engleză/română

Formează cunoștințe și abilități în:

A. Inginerie virtuală

- Proiectare asistată de calculator
- Fabricație asistată de calculator
- Procesarea imaginilor medicale de la CT și RMN pentru fabricarea implanturilor medicale personalizate
- Analiză cu elemente finite
- Fabricație virtuală
- Gestionarea bazelor de date
- Programare și operare CNC



B. Fabricație competitivă

- Exemple și aplicații de fabricație a componentelor de automobile și alte aplicații industriale
- Exemple și aplicații medicale de fabricație a protezelor și implanturilor personalizate (premieră națională)
- Fabricație rapidă a prototipurilor prin tipărire 3D din materiale simulante
- Tehnologii neconvenționale și fabricație inovativă din diferite materiale a pieselor complexe în serii mici și mijlocii

Număr de locuri:

•24 buget

Perioada de înscriere:

- Sesiunea I: 15 - 19 iulie și 22 iulie 2013
- Sesiunea a II-a: 18-25 septembrie 2013

Interviu:

• 25 - 26 iulie 2013