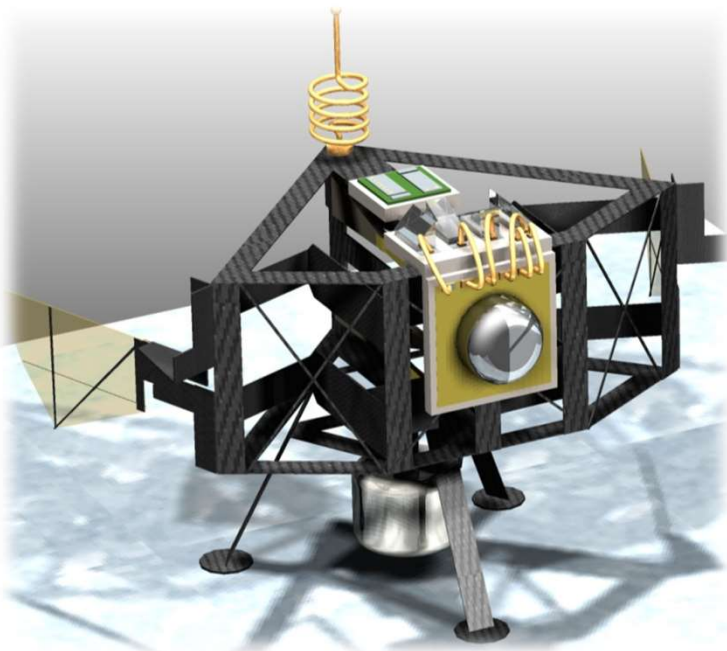


MECANICĂ FINĂ ȘI NANOTEHNOLOGII



POȚI FI inginer specializat în producerea și exploatarea mașinilor unelte de precizie ridicată, protetică biomedicală, aparatură de măsură și control, aparatură optică și echipamente de prelucrare a pieselor optice, proiectarea și execuția de scule pentru așchiere și ștanțare de precizie.

PERSPECTIVE DE ANGAJARE

- ingineri pentru aparatură de măsurare
- ingineri pentru aparatura biomedicală
- ingineri pentru echipamente optice, optoelectronice, aparate spectrale și fotometrice
- ingineri pentru echipamente de telecomunicații și birotică.
- specialiști în tehnologii de mecanică fină, micromecanică și optică.



MECANICĂ FINĂ ȘI NANOTEHNOLOGII



CE VEI STUDIA?

Modelarea și simularea structurilor micro-și nano-mecanice

Informatică aplicată

Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

Proiectare asistată de calculator



Metode experimentale în ingineria mecanică

Aparate și sisteme de măsurare

Metrologia structurilor micromecanice

Tehnică prelucrării informației



Bioinginerie mecanică asistată

CAM în mecanica fină

Robotică și sisteme robotizate

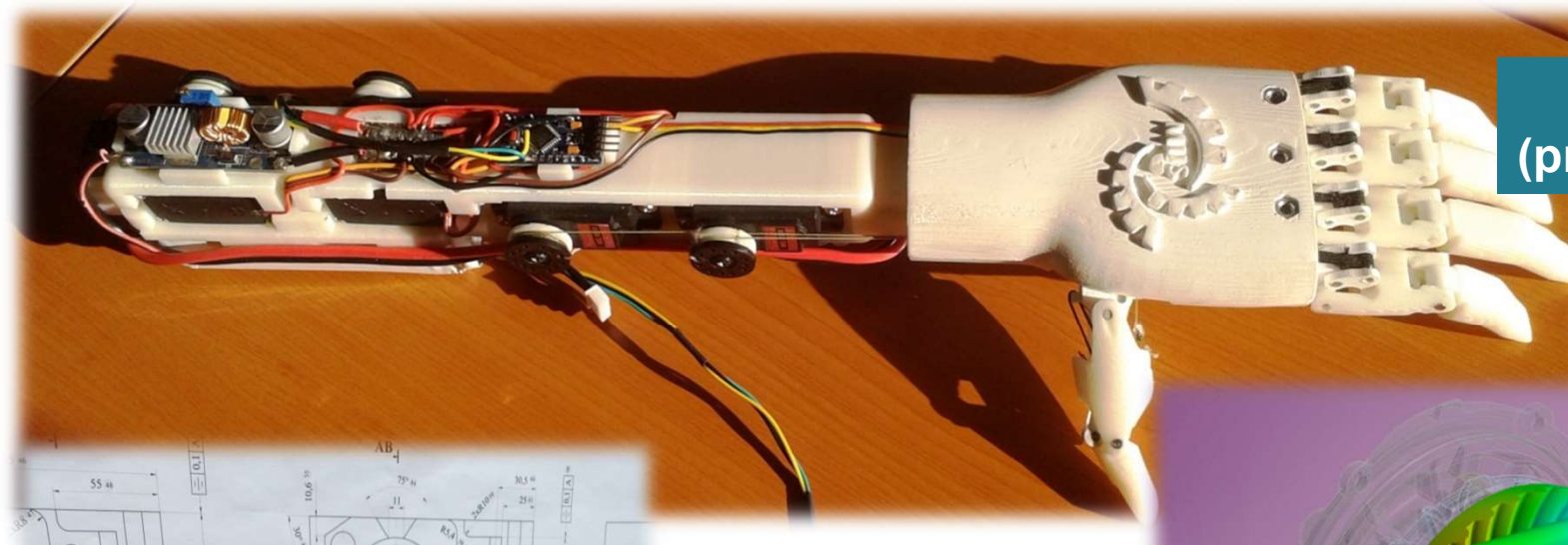
Bazele proiectării sistemelor mecanice de precizie



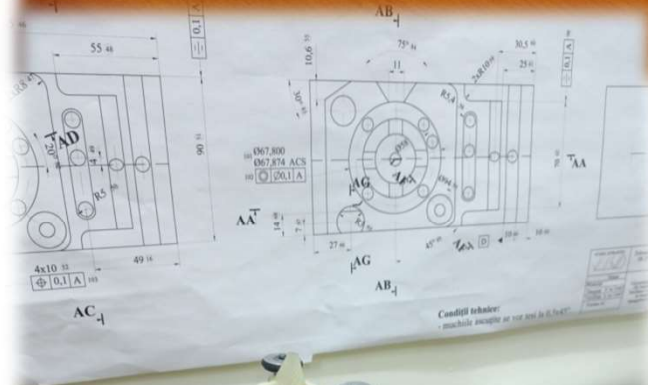
Tehnologii de prelucrare a maselor plastice
Tehnologii neconvenționale
Tehnologii de fabricație



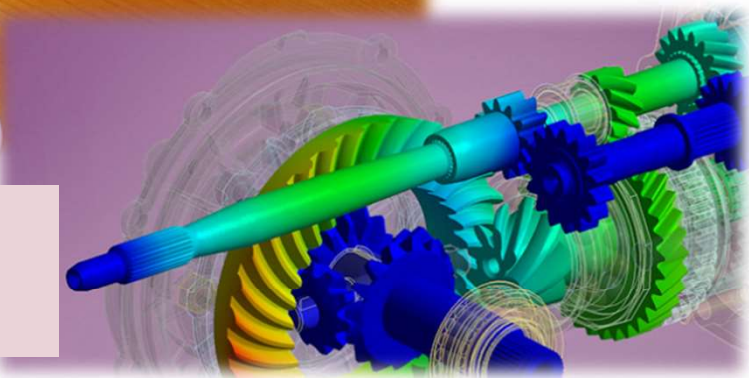
MECANICĂ FINĂ ȘI NANOTEHNOLOGII



**Bionic arm
(proiect student)**



**Analiză cu
elemente finite**



Printare 3D



**Control:
Mitutoyo CNC measurement machine**