



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
„Gheorghe ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE
MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE MAȘINI-UNELTE ȘI
SCULE



STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ 4 ANI

SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALĂ

Programul de studii universitare de licență pregătește ingineri specializați în



concepția, proiectarea, programarea și exploatarea sistemelor de fabricație moderne conduse, controlate și asistate cu sisteme digitale (numerice, cu calculator).

Specializarea acoperă un domeniu ingineresc esențial al dezvoltării economice actuale bazat pe sinteza, proiectarea, construcția, programarea, exploatarea și optimizarea mașinilor, roboților industriali, și a sistemelor de fabricație. Tratează domeniul sistemic, funcțional,



interdisciplinar, pe direcții de mare impact, purtătoare de progres, cu utilizarea celor

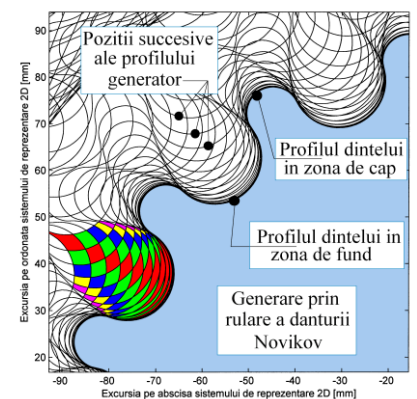
mai noi oportunități teoretice și experimentale ale științelor aplicate (informatică aplicată, automatică, mecatronică, mecanică, fizică, electronică-electrotehnică, acționări, etc.) valorificate în sinteza sistemelor de fabricație moderne, cu potențial ridicat de flexibilitate funcțională (conduse cu calculatorul, robotizate, reconfigurabile, adaptabile).

La finalizarea studiilor de licență se obține Diplomă de Inginer în specializarea **SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALĂ**.

SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALĂ

Specializarea SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALĂ

este acreditată de către **AGENȚIA ROMÂNĂ
DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN
ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (ARACIS)**



Competențe ale absolvenților:

1. Formație inginerescă în domeniu, structurată piramidal, cu competențe de bază, fundamentale și specifice în proiectarea, fabricația, exploatarea și întreținerea sistemelor de producție și a echipamentelor de proces complexe;
2. Competențe și abilități speciale corespunzătoare utilizării echipamentelor și tehnicilor moderne de conducere și emulare a proceselor cu utilizarea calculatorului (modelare, simulare, cercetare și organizare)
3. Abilități și competențe de interdisciplinaritate de spectru larg în domeniul ingineriei industriale și de factură mecanică, cu potențial ridicat de inserție pe piața muncii.
4. Competențe relaționale, de cooperare, și de integrare în mediul economic, socio-profesional și de afaceri din țară și din străinătate;
5. Capabilități în ocuparea pozițiilor de conducere în staff-ul tehnic, managerial și educațional.

Oportunități de continuare a studiilor:

- A. Continuarea pregătirii prin studii de Masterat (2 ani). Diplomă de Master.
- B. Consacrare științifică prin studii doctorale (3 ani). Diplomă de Doctor inginer.

SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALĂ