



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" din IAȘI

FACULTATEA de CONSTRUCȚII DE MASINI și
MANAGEMENT INDUSTRIAL

Catedra TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIEI de MAȘINI



TEHNOLOGII AVANSATE de FABRICAȚIE

STUDII UNIVERSITARE DE MASTER – 2 ani

Programul de studii universitare de masterat TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICAȚIE are ca misiune aprofundarea cunoștințelor și dezvoltarea capacităților de cercetare științifică ale absolvenților programelor de studii universitare de licență din domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ, cu precădere din specializările TCM, MUSP, IS. Pentru a oferi accesibilitate și absolvenților altor domenii de licență, planul de învățământ prevede module de consolidare a pregătirii de bază.

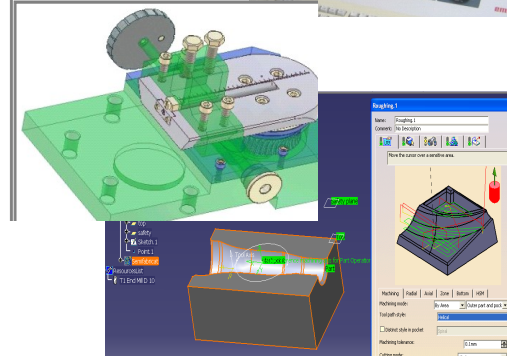
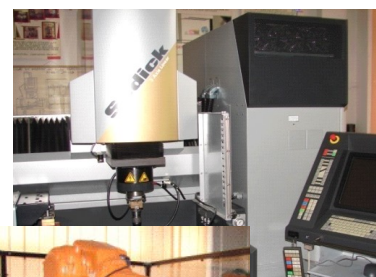
Programul de studii de masterat TAF funcționează legal în baza Ord. MECI nr.3628/2008, anexe nr.1 și 2 privind aprobarea programelor de studii universitare de masterat evaluate de ARACIS, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.312 din 21 aprilie 2008.

TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICAȚIE este o specializare de masterat de perpetuă actualitate, care asigură condițiile formării de ingineri cu o pregătire științifică și tehnică la nivel înalt, capabili să se integreze foarte bine pe piața muncii, atât în țară cât și în străinătate, beneficiind de o arie largă de acoperire atât pe plan ocupațional cât și al competențelor dobândite în următoarele domenii:



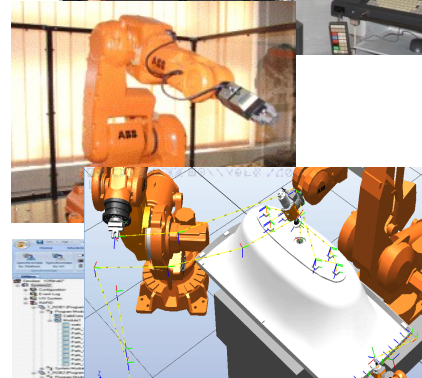
PROCESE TEHNOLOGICE avansate de prelucrare și asamblare

- concepere, proiectare
- operare, exploatare, mentenanță
- conducere și monitorizare
- robotizarea proceselor tehnologice

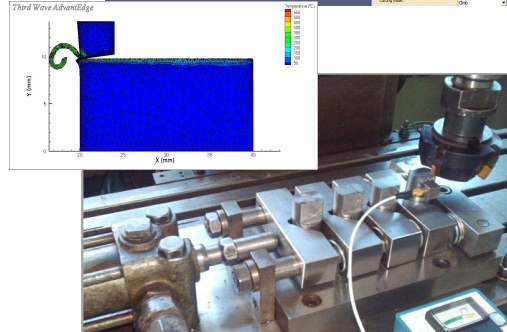


PROIECTARE ASISTATĂ de CALCULATOR avansată

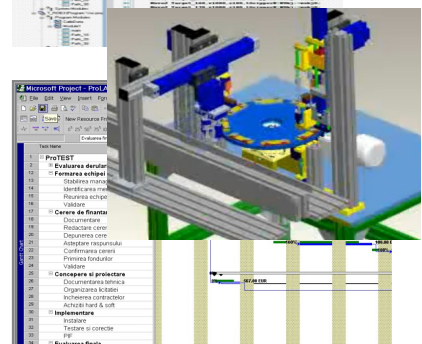
a produselor și proceselor
-CAD/CAE/CAM/PDM/PLM -



MODELAREA și SIMULAREA proceselor tehnologice



CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE în ingineria industrială



MANAGEMENTUL FABRICAȚIEI

OCUPAȚII POSIBILE (cod COR): Ingineri mecanici - 2145; Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în mecanică - 2515; Conducători în cercetare-dezvoltare, proiectare - 1237; Specialiști în domeniul standardizării, auditului și evaluării conformității - 2423; Specialiști în logistică - 2413; Analist cumpărări/consultant furnizori - 241401; - 214905; - 214904; Directori generali, directori și asimilați - 1210;

Conducători în aprovizionare și desfacere - 1235; Conducători de întreprinderi de prestări servicii pentru populație - 1228; Conducător întreprindere mică, patron (girant) prestări servicii - 131801; Profesor în învățământul liceal, postliceal, profesional și de maiștri - 2321; Asistent universitar - 231001; Inspectori în învățământ - 2352; Specialiști cu probleme de personal și de pregătire profesională a personalului - 2412; Secretar institut, facultate - 235901

TAF - Tehnologii Avansate de Fabricație