



MANAGEMENTUL ȘI TEHNOLOGIA PRODUCȚIEI

Studii de masterat

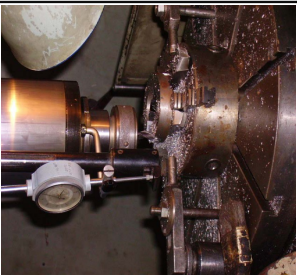
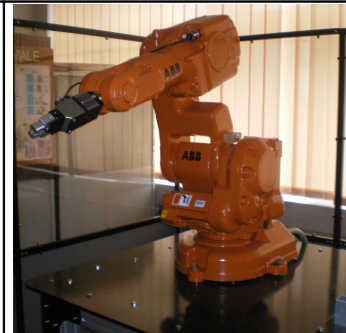
Programul de studii de masterat **MANAGEMENTUL ȘI TEHNOLOGIA PRODUCȚIEI** are ca misiune aprofundarea cunoștințelor și dezvoltarea capacităților de cercetare științifică ale absolvenților, misiune ce se desfășoară prin raportarea la obiectivele de învățământ și cercetare ce urmăresc dezvoltarea de cunoștințe generale și de specialitate și dobândirea de competențe și abilități cognitive și profesionale specifice domeniului de pregătire cu scopul integrării cât mai ușoare a absolvenților pe piața muncii. Relevanța cognitivă și profesională a acestui program de studii este susținută de conținutul planului de învățământ dezvoltat pe parcursul celor 4 semestre, orientat cu precădere către discipline de cunoaștere avansată în domeniu, adecvate cerințelor actuale, reflectate de conținutul Nomenclatorului Național de Calificări.

Baza legală de funcționare a programului de studii de masterat MTP îl constituie ordinul ministrului educației cercetării și inovării nr.3628/2008, anexele nr.1 și 2 privind aprobarea programelor de studii universitare de masterat evaluate de Agenția Română de asigurare a Calității în învățământul superior, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.312 din 21 aprilie 2008.



Modelarea proceselor tehnologice și aplicarea creativă a metodelor cercetării experimentale în validarea, evaluarea și analiza critică a rezultatelor unor noi cercetări

Simularea proceselor cu elemente discrete, analiza și evaluarea critică a sistemelor avansate de producție (robotică, asistate de calculator)



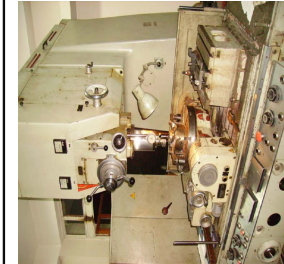
Conceperea și conducerea proceselor tehnologice de mentenanță prin aplicarea unor strategii specifice de management (LEAN, MPT)

Utilizarea bazelor de date tehnice în design-ul industrial și managementul proiectelor tehnice naționale



Organizarea și gestiunea strategică a proceselor tehnologice, de management, a resurselor tehnice și umane necesare și finanțarea activităților și sistemelor tehnologice de fabricație

Controlul, asigurarea și managementul calității totale a produselor și proceselor tehnologice (de prelucrare mecanică, de deformare plastică, clasice și asistate de calculator)



Ocupații posibile (după COR): inginer cercetare în creația tehnică în construcția de mașini, consultant sisteme de calitate, manager al sistemelor de management a calității, expert în conducerea și organizarea activităților de mentenanță, inginer mentenor, manager de inovare, administrator societate comercială, manager de produs, manager de proiect, asistent universitar, inginer tehnolog prelucrări mecanice, manager resurse umane, inginer producție, director tehnic, director de vânzări, director societate comercială, ș.a.