



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie



Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro

Domeniul fundamental **Științe Inginerești**

Domeniul de studii de master: **Inginerie Industrială**

Programul de studii: **MANAGEMENTUL FABRICAȚIEI PRODUSELOR INDUSTRIALE**

**Corelațiile dintre competențele profesionale/competențele transversale și
disciplinele de studiu**

Competențe profesionale	Discipline de studiu
ajustează proiectele produselor	Modelarea și simularea proceselor industriale Prelucrarea datelor experimentale Organizarea și planificarea activităților de cercetare dezvoltare Valorificarea superioară a resurselor
aprobă proiecte ingineresti	Modelarea și simularea proceselor industriale Prelucrarea datelor experimentale Organizarea și planificarea activităților de cercetare dezvoltare Valorificarea superioară a resurselor
asigură conformitatea materialelor	Modelarea și simularea proceselor industriale Prelucrarea datelor experimentale Organizarea și planificarea activităților de cercetare dezvoltare Valorificarea superioară a resurselor
efectuează cercetare științifică	Modelarea și simularea proceselor industriale Prelucrarea datelor experimentale Organizarea și planificarea activităților de cercetare dezvoltare Valorificarea superioară a resurselor
oferă consiliere pentru probleme de producție	Proiect de cercetare aplicativă 1, 2 Activitate de cercetare și proiectare / Practica 2 Planificarea și controlul calitatii produselor și proceselor Mentenabilitatea produselor și strategii de scoatere din uz
aplică sisteme avansate de fabricație	Proiect de cercetare aplicativă 1, 2 Activitate de cercetare și proiectare / Practica 2 Planificarea și controlul calitatii produselor și proceselor Mentenabilitatea produselor și strategii de scoatere din uz
asigură legătura cu inginerii	Proiect de cercetare aplicativă 1, 2 Activitate de cercetare și proiectare / Practica 2 Planificarea și controlul calitatii produselor și proceselor Mentenabilitatea produselor și strategii de scoatere din uz
elaborează proiecte de specificații pentru proiectare	Tehnologii de fabricație neconvențională avansată Tehnologii de fabricație aditivă

este la curent cu transformarea digitală a proceselor industriale	Managementul asista de calculator a unitatilor industriale Fabricatia asistata de calculator
evaluează ciclul de viață al resurselor	Sisteme inteligente de fabricatie Concepte moderne aplicate in proiectarea proceselor industriale Fabricatia virtuala Proiect de cercetare aplicativa 2 Activitate de cercetare si proiectare / practica 3 Practica pentru elaborarea disertatiei Finalizarea disertatiei
include noi produse în procesul de producție	Acrtivitate de cercetare si proiectare/ practica 1 Managementul inovarii produselor si proceselor Practica pentru elaborarea disertatiei Finalizarea disertatiei
monitorizează producția uzinei	Acrtivitate de cercetare si proiectare/ practica 1 Managementul inovarii produselor si proceselor Practica pentru elaborarea disertatiei Finalizarea disertatiei
utilizează software pentru producție asistată pe calculator	Sisteme inteligente de fabricatie Concepte modern applicate in proiectarea proceselor industriale Fabricatia virtuala Proiect de cercetare aplicativa 2 Activitate de cercetare si proiectare / practica 3 Practica pentru elaborarea disertatiei Finalizarea disertatiei
Competențe profesionale	Discipline de studiu
recomandă îmbunătățiri ale produselor	Activitate de cercetare si proiectare / practica 4 Practica pentru elaborarea disertatiei Finalizarea disertatiei
propune strategii de îmbunătățire	Rezilienta cibernetica Practica pentru elaborarea disertatiei Finalizarea disertatiei
oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență	Etica si integritate academica Limba straina 1 2 Practica pentru elaborarea disertatiei Finalizarea disertatiei

Responsabil program de master,
Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY