

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul de Inginerie și Management, Mecatronică (IMM)

Domeniul: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Programul de studii: MECATRONICĂ AVANSATĂ DUAL

APROBARE SENAT

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
COMPETENȚE CONFERITE DE PROGRAMUL DE STUDII

Competențe profesionale	Competențe transversale
<ul style="list-style-type: none">-elaborează instrucțiuni de asamblare;- aplică sisteme avansate de fabricație;- folosește softuri dedicate pentru analiza datelor;- utilizează echipament pentru comanda de la distanță;- proiectează senzori;- testează senzori;- proiectează prototipuri;- interpretează specificații de proiectare electronică;- aplică competențe de comunicare în domeniul tehnic;- proiectează sisteme microelectromecanice;- testează sisteme microelectromecanice;- sintetizează informații;- operează aparate de cercetare științifică și de laborator;- lucrează cu instrumente electronice de măsură;- testează hardware;- aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare;- efectuează cercetare științifică;- realizează planificarea de resurse;- modelează și simulează sisteme microelectronice;- realizează planificarea de resurse.	<ul style="list-style-type: none">- aplica cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti;- utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice;- gândește analitic;- evaluează în mod critic informațiile și sursele acestora.

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

COORDONATOR PROGRAM,
Prof. univ. dr. ing. habil. Valentin ZICHIL

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. univ. ing. dr. ec. Cătălin DROB