



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie
 Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



Domeniul: MECATRONICA SI ROBOTICA
Specializarea: MECATRONICA AVANSATA - DUAL

347h / 3 22.09.2025

An universitar 2025 – 2026

STRUCTURA ANULUI I DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Credite		Forma de verificare	Sem.
		UN	OE		
1	Modelarea și simularea proceselor industriale	5		E	1
2	Prelucrarea datelor experimentale	5		V	1
3	Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare	5		E	1
4	Valorificarea superioară a resurselor	5		V	1
5	Etică și integritate academică	3		C	1
6	Activitate de cercetare și proiectare / practică I		7	V	1
7	Sisteme mecatronice avansate	5		E	2
8	Tehnici avansate de extragere a informației din date	5		V	2
9	Instrumente virtuale de comandă și control	4		E	2
10	Comenzi numerice avansate pentru mecatronică	4		E	2
11	Proiect de cercetare aplicativă 1		5	V	2
12	Activitate de cercetare și proiectare / practică II		7	V	2

E- examen; E*- examen scris și oral; C- Colocviu.

Decan,
 Prof. univ.dr.ing.habil. Mirela Panainte-Lehăduș

Director departament IMM
 Conf. univ. ing. dr. ec. Catalin Drob