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

Domeniul: MECATRONICĂ SI ROBOTICĂ
Specializarea: MECATRONICĂ - DUAL

3516/3.1 22.09.2026

An universitar 2026 – 2027

STRUCTURA ANULUI I DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Credite		Forma de verificare	Sem.
		UN	OE		
1	Matematică aplicată în inginerie	5		V	1
2	Geometrie descriptivă	4		C	1
3	Chimie generală	5		E*	1
4	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	5		V	1
5	Noţiuni de etică şi integritate academică	4		V	1
6	Ştiinţa şi ingineria materialelor	1	4	E	1
7	Engleză tehnică 1 / Franceză tehnică 1	2		V	1
8	Fizică	4		E	2
9	Grafică asistată de calculator 1	5		V	2
10	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2	5		V	2
11	Mecanică	5		E*	2
12	Tehnologia materialelor	5		E	2
13	Economie generală	4		V	2
14	Engleză tehnică 2 / Franceză tehnică 2	2		V	2

E- examen; E*- examen scris şi oral; C- Colocviu.
V – Verificare pe parcurs.

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

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

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

Domeniul: MECATRONICĂ SI ROBOTICĂ
Specializarea: MECATRONICĂ - DUAL
3516 / 3.2 22.09.2026.
An universitar 2026 - 2027

STRUCTURA ANULUI II DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Credite		Forma de verificare	Sem.
		UN	OE		
1	Grafică asistată de calculator 2		4	V	1
2	Rezistența materialelor 1	1	3	E*	1
3	Mecanisme	1	2	E	1
4	Toleranțe și control dimensional	2	3	E	1
5	Termotehnică	3		V	1
6	Electrotehnică	1	3	E	1
7	Engleză tehnică 3 / Franceză tehnică 3	2		V	1
8	Electronică digitală	1	4	C	1
9	Vibrații mecanice	1	3	E	2
10	Organe de mașini	1	3	E*	2
11	Mecanica fluidelor	1	2	E	2
12	Măsurări electrice și neelectrice	1	2	E	2
13	Electronică de putere	1	2	V	2
14	Managementul resurselor umane	4		V	2
15	Teoria sistemelor și reglaj automat	1	2	E	2
16	Engleză tehnică 4 / Franceză tehnică 4	2		V	2
17	Practică de domeniu 5 săptămâni x 30 ore	6		C	2

E- examen; E*- examen scris şi oral; C- Colocviu
V – Verificare pe parcurs.

Decan
Prof. univ.dr.ing.habil. Mirela Panaitescu-Lehăduș

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