Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior băcăuan
1970-2020

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

CERTIFICAT SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII
AFAQ ISO 9001:2015 Nr. 1713

Domeniul: **Inginerie Mecanică**
Programul de studii: **Echipamente pentru Procese Industriale dual**

3514 / 22.09.2026
5.1

An universitar **2026/2027**

STRUCTURA ANULUI "I" DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite		Forma de verificare	Semestrul
		UN	OE		
1.	Matematică aplicată în inginerie	5		V	1
2.	Geometrie descriptivă	5		C	1
3.	Chimie generală	5		E*	1
4.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	5		V	1
5.	Noțiuni de etică și integritate academică	3		V	1
6.	Știința și ingineria materialelor	1	4	E	1
7.	Engleză tehnică 1/ Franceză tehnică 1	2		V	1
8.	Fizică	5		E	2
9.	Elemente de desen tehnic	5		V	2
10.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	5		V	2
11.	Mecanică	5		E*	2
12.	Tehnologia materialelor	5		E	2
13.	Economie generală	3		V	2
14.	Engleză tehnică 2/ Franceză tehnică 2	2		V	2

E - examen
E* - examen scris și oral
C – colocviu
V – verificare

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

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela Tomozei

Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior băcăuan

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: **Inginerie Mecanică**
Programul de studii: **Echipamente pentru Procese Industriale dual**

3514 / 22.09.2026.
5.2

An universitar **2026/2027**

STRUCTURA ANULUI "II" DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite		Forma de verificare	Semestrul
		UN	OE		
1.	Ingineria şi protecţia mediului în industrie	1	2	V	1
2.	Rezistenţa materialelor 1	1	4	E*	1
3.	Mecanisme 1	1	3	E	1
4.	Toleranţe şi control dimensional	1	4	E	1
5.	Termotehnică	1	4	V	1
6.	Electrotehnică şi electronică	1	2	E	1
7.	Engleză tehnică 3/ Franceză tehnică 3	2		V	1
8.	Proiectarea ecologică a produselor	3		C	1
9.	Rezistenţa materialelor 2	3		E	2
10.	Mecanisme 2	1	2	V	2
11.	Vibraţii mecanice	1	2	E	2
12.	Maşini unelte şi prelucrări prin aşchiere	1	1	E	2
13.	Infografică	2	2	V	2
14.	Acţionări hidraulice şi pneumatice	1	2	V	2
15.	Proiectarea mecanică cu soft specializat	4		V	2
16.	Organe de maşini 1	1	1	E*	2
17.	Practică de domeniu (5 săptămâni x 30 ore)		6	C	2

E - examen
E* - examen scris şi oral
C – colocviu
V – verificare

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

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela Tomozei