Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior băcăuan
1976-2026

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

AEROQ ISO 9001:2015 Nr. 1713

Domeniul: **Ingineria Mediului**
Programul de studii: **Ingineria şi Protecţia Mediului în Industrie dual**

3514 / 22.09.2026.
2.1

Anul 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	4		C	1
3.	Chimie generală	5		E*	1
4.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	5		V	1
5.	Notiuni de etică și integritate academică	4		V	1
6.	Știința și ingineria materialelor	1	4	E	1
7.	Engleză tehnică 1/ Franceză tehnică 1	2		V	1
8.	Fizică	3		E	2
9.	Elemente de desen tehnic	5		V	2
10.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	5		V	2
11.	Ecologie	4		E	2
12.	Știința solului	4		E*	2
13.	Investigarea factorului de mediu sol	4		E	2
14.	Economie generală	3		V	2
15.	Engleză tehnică 2/ Franceză tehnică 2	2		V	2

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

Decan,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela Panaitescu-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 Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
http://inginerie.ub.ro; e-mail: decaning@ub.ro

CERTIFICAT SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII AEROQ ISO 9001:2015 Nr. 1713

Domeniul: **Ingineria Mediului**
Programul de studii: **Ingineria și Protecția Mediului în Industrie dual**

3514 / 22.09.2026.
2.2.

Anul universitar **2026/2027**

STRUCTURA
ANULUI "II" DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite		Forma de verificare	Semestrul
1.	Elemente de inginerie mecanică	1	3	V	1
2.	Topografie	1	2	E*	1
3.	Prevenirea și controlul integrat al poluării	1	4	C	1
4.	Termotehnică	2		V	1
5.	Fenomene de transfer și operații unitare	1	4	E	1
6.	Cerințe de apă și calitatea surselor de apă	1	4	E	1
7.	Resurse naturale	1	3	E	1
8.	Engleză tehnică 3/ Franceză tehnică 3	2		V	1
9.	Infografică	2	2	V	2
10.	Analiza și sinteza proceselor industriale	3		E	2
11.	Mecanica fluidelor	1	2	E	2
12.	Calitatea aerului	1	3	V	2
13.	Tehnologii cu impact redus asupra mediului I	1	4	E	2
14.	Amenajări și construcții hidrotehnice	2	3	E*	2
15.	Practică de domeniu (5 săptămâni x 30 ore)		6	C	2

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

Decan,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela Panaintescu

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