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

Domeniul: **Inginerie Energetică**
Program de studii: *Energetică Industrială – dual*

3517 / 22.09.2026.
5.1

Anul universitar: **2026/2027**

STRUCTURA
ANULUI I DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite		Forma de verificare	Semestrul
		UN	OE		
1.	Matematici aplicate 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	2	3	E	1
7.	Engleza tehnică 1/ Franceză tehnică 1	2		V	1
8.	Fizică	4		E	2
9.	Grafică asistată de calculator	5		V	2
10.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	5		V	2
11.	Tehnologia materialelor	4		E	2
12.	Mecanică	4		E*	2
13.	Energetică generală	4		V	2
14.	Economie generală	2		V	2
15.	Engleza tehnică 2/ Franceză tehnică 2	2		V	2

E - Examen
E* - Examen scris și oral
C - Colocviu
V - Verificare

UN – Universitate
OE – Operator economic

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

Director departament,
Ș.l. dr. ing. Ioan-Viorel Banu

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

Domeniul: **Inginerie Energetică**
Program de studii: *Energetică Industrială – dual*
3517 / 22.09.2026.
42

Anul universitar: **2026/2027**

STRUCTURA
ANULUI II DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite		Forma de verificare	Semestrul
		UN	OE		
1.	Rezistența materialelor	4		E*	1
2.	Electrotehnică	2	3	E	1
3.	Electronică	1	4	E	1
4.	Termotehnică	4		V	1
5.	Transfer de căldură și masă	1	4	E	1
6.	Informatică aplicată	1	4	C	1
7.	Engleza tehnică 3/Franceză tehnică 3	2		V	1
8.	Electronică de putere	1	2	V	2
9.	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice 1	1	2	E	2
10.	Mașini termice	1	2	V	2
11.	Mașini și acționări electrice	1	3	E*	2
12.	Mecanica fluidelor	1	1	E	2
13.	Mașini hidraulice	1	3	C	2
14.	Teoria reglării automate	1	4	C	2
15.	Practică de domeniu - 5 săptămâni × 30 ore		6	C	2

E - Examen
E* - Examen scris și oral
C - Colocviu
V - Verificare

UN – Universitate
OE – Operator economic

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

Director departament,
Ș.l. dr. ing. Ioan-Viorel Banu