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

Domeniul: Inginerie Chimică
Programul de studii: Inginerie Biochimică - Dual

3518 / 22.09.2026
4.1.

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.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	6		V	1
3.	Chimie analitică	6		E*	1
4.	Chimie anorganică	6		E	1
5.	Elemente de inginerie mecanică	5		V	1
6.	Engleză tehnică 1 / Franceză tehnică 1	2		V	1
7.	Fizică	5		E	2
8.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	5		V	2
9.	Chimie fizică	4	1	E	2
10.	Bazele chimiei organice	5		E*	2
11.	Grafică asistată de calculator	5		V	2
12.	Economie generală	3		V	2
13.	Engleză tehnică 2 / Franceză tehnică 2	2		V	2

E-examen
E*-examen scris și oral
V - verificare
UN - universitate
OE - operator economic

Decan,
Prof.univ.dr.ing.habil.Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

Director Departament,
Conf.univ.dr.ing. Vasilica-Alisa ARIȘ

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

Domeniul: Inginerie Chimică
Programul de studii: Inginerie Biochimică - Dual
3578 / 4.2. 22.09.2026.

An universitar 2026/2027

STRUCTURA ANULUI „II" DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite		Forma de verificare	Semestrul
		UN	OE		
1.	Fenomene de transfer	2	3	E	1
2.	Chimie organică	1	4	V	1
3.	Bazele ingineriei chimice	2	3	C	1
4.	Chimie fizică și coloidală aplicată	1	4	E*	1
5.	Biochimie 1	1	4	E	1
6.	Noțiuni de etică și integritate academică	3		V	1
7.	Engleză tehnică 3/ Franceză tehnică 3	2		V	1
8.	Chimie bioanorganică	1	3	C	2
9.	Electrochimie și coroziune	2	2	V	2
10.	Operații și aparate în ingineria biochimică 1	1	3	E	2
11.	Microbiologie industrială	2	2	E*	2
12.	Biochimie 2	1	3	E	2
13.	Metaboliți primari și secundari	1	3	V	2
14.	Practică de domeniu (5 săptămâni x 30 ore)		6	C	2

E-examen
E*-examen scris și oral
V - verificare
UN - universitate
OE - operator economic

Decan,
Prof.univ.dr.ing.habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

Director Departament,
Conf.univ.dr.ing. Vasilica-Alisa ARUȘ