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: BIOINGINERIE
Programul de studii: Inginerie farmaceutică
3518 / 22.09.2026
5.1

An universitar 2026/2027

STRUCTURA ANULUI „I" DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
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	5	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

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

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

V

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: BIOINGINERIE
Programul de studii: Inginerie farmaceutică

3518 / 5.2 22.09.2026.

An universitar 2026/2027

STRUCTURA ANULUI „II" DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Chimie organică	5	V	1
2.	Biochimie 1	5	E	1
3.	Fenomene coloidale	5	E*	1
4.	Fenomene de transfer	5	E	1
5.	Electrotehnică și electronică	5	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	4	C	2
9.	Chimie bioanalitică	4	V	2
10.	Biochimie 2	4	E	2
11.	Microbiologie industrială	4	E*	2
12.	Operații și aparate în inginerie farmaceutică 1	4	E	2
13.	Substanțe bioactive	4	V	2
14.	Practică de domeniu (5 săptămâni x 30 ore)	6	C	2

E-examen
E*-examen scris și oral
V-Verificare

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

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