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
Specializarea: Chimia Moleculelor Bioactive – Obținere, Valorificare, Controlul și Asigurarea Calității

3518 / 9.1 22.09.2026

An universitar 2026/2027

STRUCTURA ANULUI „I" DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Modelarea și simularea proceselor industriale	5	E	1
2.	Prelucrarea datelor experimentale	5	V	1
3.	Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare	5	E	1
4.	Valorificarea superioară a resurselor	5	V	1
5.	Etică, Integritate Academică, Inteligență Artificială, Realitate Virtuală	3	C	1
6.	Activitate de cercetare și proiectare/ practică I	7	V	1
7.	Compuși naturali – obținere, valorificare în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică	5	E	2
8.	Metode moderne de analiză instrumentală aplicate în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică	5	E	2
9.	Ingineria proceselor de separare - aplicații în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică	5	E	2
10.	Tehnologii moderne de prelucrare a bioresurselor în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică	5	E	2
11.	Proiect de cercetare aplicativă 1	3	V	2
12.	Activitate de cercetare și proiectare/ practică II	7	V	2

E-examen
C-colocviu
V-Verificare

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

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

Coordonator program,
Prof.univ.dr.chim.habil. Adriana-Luminița FÎNARU

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
Specializarea: Chimia Moleculelor Bioactive – Obținere, Valorificare, Controlul și Asigurarea Calității

3518 / 9.2. 22.09.2026.

An universitar 2026/2027

STRUCTURA ANULUI „II" DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Sinteză organică avansată	5	E	3
2.	Procese intensive în prelucrarea ecologică	5	E	3
3.	Studiul relației structură-activitate biologică	5	V	3
4.	Strategii de formulare și asigurare a calității	4	E	3
5.	Proiect de cercetare aplicativă 2	4	V	3
6.	Activitate de cercetare și proiectare/ practică III	7	V	3
7.	Activitate de cercetare și proiectare/ practică IV	10	V	4
8.	Practică pentru elaborarea disertației	10	V	4
9.	Elaborarea disertației	10	V	4

E-examen
C-colocviu
V-Verificare

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

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

Coordonator program,
Prof.univ.dr.chim.habil. Adriana-Luminița FÎNARU