

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



FACULTATEA DE INGINERIE

2076 / 12.09.2023

Domeniul: Inginerie Chimică

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

An universitar 2023/2024

STRUCTURA ANULUI „I” DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Modelarea și simularea proceselor industriale	6	E	1
2.	Prelucrarea datelor experimentale	4	E	1
3.	Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare	9	E	1
4.	etică și integritate academică	2	C	1
5.	Valorificarea superioară a resurselor	9	E	1
6.	Compuși naturali – obținere, valorificare în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică	6	E	2
7.	Metode moderne de analiză instrumentală aplicate în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică	6	E	2
8.	Ingineria proceselor de separare - aplicații în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică	5	E	2
9.	Tehnologii moderne de prelucrare a bioresurselor în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică	5	E	2
10.	Proiect de cercetare aplicativă 1	4	VP	2
11.	Practică de cercetare (90 ore)	4	VP	2

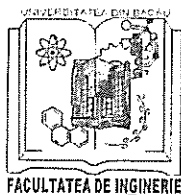
E-examen

C-colocviu

VP-Verificare periodică

Decan,
Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

Director Departament,
Ș. I. dr. ing. ec. Andrei Ștefan SIMION



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



2026 / 2 12.09.2023

Domeniul: Inginerie Chimică

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

An universitar 2023/2024

STRUCTURA ANULUI „II” DE STUDIU

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

E-examen

C-colocviu

VP-Verificare periodică

A/R-admis/respins

Decan,
Conf. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

Director Departament,
Ș. I. dr. ing. ec. Andrei Ionuț SIMION