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 Mecanică**
Programul de studii: **Managementul Exploatării Echipamentelor de Proces**

3514 / 22.09.2026
8.1

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, Realitatea Virtuală	3	C	1
6.	Activitate de cercetare și proiectare / practică I	7	V	1
7.	Managementul si optimizarea proceselor industriale	5	E	2
8.	Metode moderne de dezvoltare a produselor industriale	5	C	2
9.	Structuri industriale competitive	4	E	2
10.	Managementul economiei circulare	4	V	2
11.	Proiect de cercetare aplicativă 1	5	V	2
12.	Activitate de cercetare și proiectare / practică II	7	V	2

E - examen
C – colocviu
V – verificare

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

Coordonator program,
Prof. univ. dr. ing. habil. Emilian Florin Mosneguțu

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela Tomozei

Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior băcăuan

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău
Facultatea de Inginerie
Calea Mărăşeşti, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
http://inginerie.ub.ro; e-mail: decaning@ub.ro

CERTIFICAT SISTEMUL MANAGEMENTULUI CALITĂȚII AEROQ ISO 9001:2015 Nr. 1713

Domeniul: **Inginerie Mecanică**
Programul de studii: **Managementul Exploatării Echipamentelor de Proces**

3514 / 22.09.2026.
8.2

An universitar **2026/2027**

STRUCTURA
ANULUI "II" DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Optimizarea exploatării echipamentelor de proces	5	C	1
2.	Evaluarea duratei de viață remanente	4	E	1
3.	Echipamente și tehnologii neconvenționale pentru industrii de proces	5	E	1
4.	Managementul riscului industrial	5	E	1
5.	Proiect de cercetare aplicativă 2	4	V	1
6.	Activitate de cercetare și proiectare / practică III	7	V	1
7.	Activitate de cercetare și proiectare / practică IV	10	V	2
8.	Practică pentru elaborarea disertației	10	V	2
9.	Finalizarea disertației	10	V	2

E - examen
C – colocviu
V – verificare

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

Coordonator program,
Prof. univ. dr. ing. habil. Emilian Florin Mosneguțu

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela Tomozei