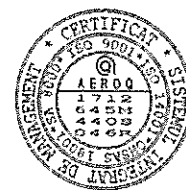


UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



Domeniul: **Inginerie Mecanică**

Programul de studii: **Echipamente pentru Procese Industriale**

An universitar 2021/2022

**STRUCTURA
ANULUI “I” DE STUDIU**

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Analiză matematică	4	E*	1
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	4	E*	1
3.	Geometrie descriptivă	5	C	1
4.	Chimie	4	E	1
5.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	5	C	1
6.	Comunicare	2	C	1
7.	Știința și ingineria materialelor	3	E	1
8.	Educație fizică și sport 1	1	A/R	1
9.	Engleză tehnică 1 / Franceză tehnică 1	2	C	1
10.	Matematici speciale	4	E*	2
11.	Fizică	4	E*	2
12.	Desen tehnic și infografică 1	4	C	2
13.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	5	C	2
14.	Mecanică	4	E	2
15.	Tehnologia materialelor	4	E	2
16.	Educație fizică și sport 2	1	A/R	2
17.	Engleză tehnică 2 / Franceză tehnică 2	2	C	2
18.	Economie generală	2	C	2

E- examen

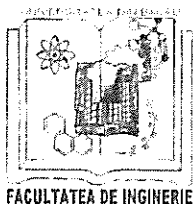
E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Panainte-Lehăduș Mirela

Coordonator program,
Prof. univ. dr. ing. Luminița Bibire

Director Departament
Conf. univ. dr. ing. Emilian Moșneguțu

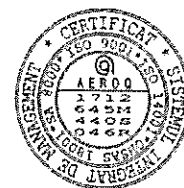


UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

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 Mecanică**

Programul de studii: **Echipeamente pentru Procese Industriale**

An universitar 2021/2022

STRUCTURA ANULUI “II” DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Protecția mediului	4	C	1
2.	Rezistența materialelor 1	5	E*	1
3.	Mecanisme 1	4	E	1
4.	Toleranțe și control dimensional	5	E*	1
5.	Termotehnică	5	C	1
6.	Electrotehnică și electronică	4	E	1
7.	Engleză tehnică 3 / Franceză tehnică 3	2	C	1
8.	Educație fizică și sport 3	1	A/R	1
9.	Rezistența materialelor 2	3	E*	2
10.	Mecanisme 2	3	E	2
11.	Vibrații mecanice	3	E*	2
12.	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	3	E	2
13.	Desen tehnic și infografică 2	3	C	2
14.	Acționări hidraulice și pneumatice	3	C	2
15.	Proiectarea mecanică cu soft specializat	3	E	2
16.	Engleză tehnică 4 / Franceză tehnică 4	2	C	2
17.	Organe de mașini 1	3	E	2
18.	Practică de domeniu (3 săptămâni x 30 ore)	4	C	2

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,

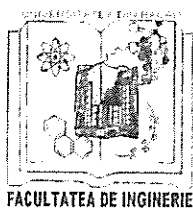
Conf. univ. dr. ing. Panainte-Lehăduș Mirela

Coordonator program,

Prof. univ. dr. ing. Luminița Bibire

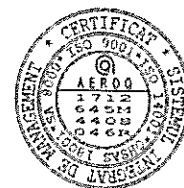
Director Departament

Conf. univ. dr. ing. Emilian Moșneagu



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 Mecanică**

Programul de studii: **Echipamente pentru Procese Industriale**

An universitar 2021/2022

**STUCTURA
ANULUI ‘IIP’ DE STUDIU**

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Organe de mașini 2	5	E	1
2.	Echipamente pentru procese industriale	3	C	1
3.	Sănătatea și securitatea muncii	4	C	1
4.	Proiectarea echipamentelor de proces 1	4	E*	1
5.	Tehnologii și echipamente de procesare primară	4	E	1
6.	Instalații de ridicat și transport	3	C	1
7.	Proiectare asistată de calculator	3	C	1
8.	Materii prime și industrii de proces	4	E*	1
9.	Proiectarea echipamentelor de proces 2	5	E*	2
10.	Mașini și instalații pentru industrii de proces 1	6	E*	2
11.	Mecanica fluidelor	5	E	2
12.	Modelarea și simularea proceselor industriale	5	E	2
13.	Metoda elementului finit	5	C	2
14.	Practică de specialitate (3săptămâni x 30 ore)	4	C	2

E- examen

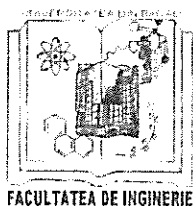
E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Panainte-I. chăduș Mirela

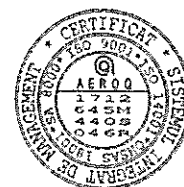
Coordonator program,
Prof. univ. dr. ing. Luminița Bibire

Director Departament
Conf. univ. dr. ing. Erhan Moșneagu



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 Mecanică**

Programul de studii: **Echipamente pentru Procese Industriale**

An universitar 2021/2022

**STRUCTURA
ANULUI “IV” DE STUDIU**

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Operații unitare și aparate în industrii de proces 1	4	E*	1
2.	Mașini și instalații pentru industrii de proces 2	5	E*	1
3.	Tehnologie de fabricație	4	E	1
4.	Ingineria calității	4	E	1
5.	Cerințe de apă și calitatea surselor de apă	4	E	1
6.	Echipamente și instalații pentru prevenirea poluării mediului	3	C	1
7.	Creativitate tehnică	3	C	1
8.	Mentenanța generală	3	C	1
9.	Operații unitare și aparate în industrii de proces 2	4	E*	2
10.	Mașini și instalații pentru industrii de proces 3	5	E*	2
11.	Mașini pentru instalații de proces	3	C	2
12.	Management	4	C	2
13.	Elaborarea proiectului de diplomă	4	C	2
14.	Ergonomie	4	E	2
15.	Practică pentru finalizarea proiectului de diplomă (2săptămâni x 30 ore)	6	C	2

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Panainte-Lehăduș Mirela

Coordonator program,
Prof. univ. dr. ing. Luminița Bibire

Director Departament
Conf. univ. dr. ing. Emilian Moșneguțu