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

Domeniul: INGINERIE si MANAGEMENT
Specializarea: INGINERIE ECONOMICA IN DOMENIUL MECANIC; INGINERIA ŞI MANAGEMENTUL AFACERILOR

3516 / 22.09.2026
1.1

An universitar 2026 – 2027

STRUCTURA ANULUI I DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Credite	Forma de verificare	Sem.
1	Matematică aplicată în inginerie	5	V	1
2	Geometrie descriptivă	4	C	1
3	Chimie generală	5	E*	1
4	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	5	V	1
5	Noţiuni de etică şi integritate academică	4	V	1
6	Ştiinţa şi ingineria materialelor	5	E	1
7	Engleză tehnică 1 / Franceză tehnică 1	2	V	1
8	Fizică	4	E	2
9	Elemente de desen tehnic	5	V	2
10	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2	5	V	2
11	Mecanică	5	E*	2
12	Tehnologia materialelor	5	E	2
13	Bazele economiei	4	V	2
14	Engleză tehnică 2 / Franceză tehnică 2	2	V	2

E- examen; E*- examen scris şi oral; C- Colocviu.
V – Verificare pe parcurs.

Decan,
Prof. univ.dr.ing.habil. Mirela Pănăinte-Lehăduş

Director departament IMM
Conf. univ. ing. dr. ec. Catalin Drob

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

Domeniul: INGINERIE si MANAGEMENT
Specializarea: INGINERIE ECONOMICA IN DOMENIUL MECANIC
INGINERIA ŞI MANAGEMENTUL AFACERILOR

3516/22.09.2020.
1.2

An universitar 2026 - 2027

STRUCTURA
ANULUI II DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Credite	Forma de verificare	Sem.
1	Ingineria şi protecţia mediului în industrie	4	C	1
2	Rezistenţa materialelor 1	5	E*	1
3	Mecanisme	4	E	1
4	Toleranţe si control dimensional	5	E	1
5	Termotehnică	5	V	1
6	Contabilitate	5	V	1
7	Engleză tehnică 3 / Franceză tehnică 3	2	V	1
8	Rezistenţa materialelor 2	4	E	2
9	Vibraţii mecanice	3	E	2
10	Mecanica fluidelor	3	E	2
11	Marketing	3	V	2
12	Infografică	5	V	2
13	Managementul resurselor umane	3	V	2
14	Organe de maşini	3	E*	2
15	Engleză tehnică 4 / Franceză tehnică 4	2	V	2
16	Practică de domeniu 5 săptămâni x 30 ore	6	C	2

E- examen; E*- examen scris şi oral; C- Colocviu
V – Verificare pe parcurs.

Decan,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela Panaitê-Lehăduş

Director departament IMM
Conf. univ. ing. dr. ec. Catalin Drob

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

Domeniul: INGINERIE si MANAGEMENT
Specializarea: INGINERIE ECONOMICA IN DOMENIUL MECANIC

3516 / 22.09.2026
1.3.

An universitar 2026 - 2027

STRUCTURA ANULUI III DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Credite	Forma de verificare	Sem.
1	Electrotehnică şi electronică	4	E	1
2	Bazele managementului	4	C	1
3	Managementul calităţii	4	E	1
4	Dreptul afacerilor	4	E	1
5	Managementul logisticii	3	C	1
6	Roboţi industriali	5	E	1
7	Instrumentaţie virtuală	3	E	1
8	Relaţii de muncă şi comunitare	3	C	1
9	Finanţe şi creditare	3	E	2
10	Modelarea şi simularea proceselor de producţie	3	C	2
11	Finanţele agenţilor economici	3	C	2
12	Managementul producţiei	3	E*	2
13	Fundamente de automatizări	3	E	2
14	Maşini unelte	4	E*	2
15	Sisteme hidropneumatice	3	C	2
16	Legislaţia proprietăţii industriale şi intelectuale	2	C	2
17	Practică de specialitate 5 săptămâni x 30 ore	6	C	2

E- examen
E*- examen scris şi oral
C- Colocviu

Decan,
Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela Panaiţe-Lehăduş

Director departament IMM
Conf. univ. ing. dr. ec. Catalin Drob

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

Domeniul: INGINERIE si MANAGEMENT
Specializarea: INGINERIE ECONOMICA IN DOMENIUL MECANIC

3516 / 22.09.2026.
1.4

An universitar 2026 - 2027

STRUCTURA
ANULUI IV DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Credite	Forma de verificare	Sem.
1	Proiectare asistată de calculator	5	C	1
2	Managementul mentenanței	3	C	1
3	Creativitate tehnică	3	C	1
4	Managementul IMM-urilor	3	E	1
5	Prelucrarea maselor plastice	3	E	1
6	Tehnologia fabricării	5	E	1
7	Managementul investițiilor	3	E	1
8	Conducerea întreprinderii	3	E	1
9	Proiectare și optimizare în inginerie și management	2	C	1
10	Ergonomie	4	C	2
11	Managementul proiectelor	3	C	2
12	Antreprenoriat	3	C	2
13	Asamblarea produselor	4	E	2
14	Elaborarea proiectului de diplomă	4	C	2
15	Proiectarea cu ajutorul elementului finit	5	C	2
16	Sisteme informatice de gestiune	3	E	2
17	Practică pentru finalizarea proiectului de diplomă 2 săptămâni x 30 ore	4	C	2

E- examen
E*- examen scris și oral
C- Colocviu

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

Director departament IMM
Conf. univ. ing. dr. ec. Catalin Drob