Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior băcăuan
1971-2021

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 INDUSTRIALĂ
Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI / DESIGN INDUSTRIAL / INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII

3515/1.1. 22.09.2026.

An universitar 2026/2027

STUCTURA
ANULUI "I" DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
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.	Noțiuni de etică și 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	5	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.	Economie generală	3	V	2
14.	Engleză tehnică 2/Franceză tehnică 2	2	V	2

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

Decan,
Prof. univ. dr. ing\ habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUŞ

Director departament,
Şl. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

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

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI / DESIGN INDUSTRIAL / INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII
3515 / 1.2 22.09.2026.

An universitar 2026/2027

STUCTURA
ANULUI "II" DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Rezistența materialelor 1	5	E*	1
2.	Mecanisme 1	5	E	1
3.	Toleranțe și control dimensional	5	E	1
4.	Termotehnică	5	V	1
5.	Electrotehnică și electronică	4	E	1
6.	Engleză tehnică 3/Franceză tehnică 3	2	V	1
7.	Ingineria și protecția mediului în industrie	4	C	1
8.	Rezistența materialelor 2	4	E	2
9.	Mecanisme 2	3	V	2
10.	Vibrații mecanice	2	E	2
11.	Mecanica fluidelor	3	E*	2
12.	Acționări hidraulice și pneumatice	4	V	2
13.	Organe de mașini 1	4	E	2
14.	Infografică	4	V	2
15.	Practică de domeniu (5 săpt. X 30 ore)	6	C	2

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

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

Director departament,
Șl. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior băcăuan
1971-2021

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 DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII
ABROQ ISO 9001:2015 Nr. 1713

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

3515 / 22.09.2026.
1.3.

An universitar 2026/2027

STUCTURA
ANULUI "III" DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Organe de mașini 2	5	E	1
2.	Managementul calității	4	E*	1
3.	Sisteme de achiziție și distribuție date	4	E	1
4.	Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD	6	C	1
5.	Logistică	4	C	1
6.	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor şi scule aşchietoare	5	E*	1
7.	Scule aşchietoare-proiect	2	C	1
8.	Mașini-unelte	6	E*	2
9.	Calitate asistată de calculator - CAQ	4	E	2
10.	Dispozitive tehnologice	5	E	2
11.	Ingineria sistemelor de producție	5	E*	2
12.	Metoda elementului finit	4	C	2
13.	Practică de specialitate (5 săpt. x 30 ore)	6	C	2

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

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

Director departament,
Șl. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior băcăuan
1970-2020

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 INDUSTRIALĂ
Programul de studii: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

3515 / 1.4. 22.09.2026.

An universitar 2026/2027

STUCTURA
ANULUI "IV" DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Tehnologia construcțiilor de mașini	7	E*	1
2.	Tehnologia fabricării pe mașini-unelte cu comandă numerică	5	E	1
3.	Estetică și design industrial	4	E	1
4.	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice	4	E	1
5.	Managementul riscului	4	C	1
6.	Bazele creației tehnice	2	C	1
7.	Fiabilitate	2	C	1
8.	Tehnologia construcțiilor de mașini-proiect	2	C	1
9.	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece	4	E	2
10.	Tehnologii de asamblare, montaj și ambalare	3	E	2
11.	Ergonomie	3	C	2
12.	Inginerie concurentă	2	E	2
13.	Management de proiect	3	C	2
14.	Elaborarea proiectului de diplomă	4	C	2
15.	Antreprenoriat	2	C	2
16.	Automatizarea proceselor tehnologice	2	E*	2
17.	Practică pentru proiectul de diplomă (2 săptămâni x 30 ore)	7	C	2

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

Decan,

Prof. univ. dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

Director departament,

Șl. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU