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

CERTIFICAT DE CALITATE A SISTEMULUI
AFAQ ISO 9001:2015 Nr. 1713

Domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**
Specializarea: **Tehnologia Informației**

3517/1 22.09.2026.

An universitar: **2026/2027**

STRUCTURA
ANULUI I DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Matematici aplicate în inginerie	5	V	1
2.	Geometrie descriptivă	5	C	1
3.	Chimie generală	5	E*	1
4.	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	5	E	1
5.	Noțiuni de etică și integritate academică	3	V	1
6.	Ingineria și protecția mediului în industrie	5	C	1
7.	Engleză tehnică 1\Franceză tehnică 1	2	V	1
8.	Fizică	5	E	2
9.	Grafică asistată de calculator 1	5	V	2
10.	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2	5	V	2
11.	Rețele de calculatoare	5	E	2
12.	Structuri de date și algoritmi	5	E*	2
13.	Engleză tehnică 2\Franceză tehnică 2	2	V	2
14.	Economie generală	3	V	2

E- Examen
E*- Examen scris şi oral
C- Colocviu
V-Verificare

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

Director departament,
Ș.l. dr. ing. Ioan-Viorel Banu

Facultatea de Inginerie
50 de ani de învățământ tehnic superior bacăuan

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

AEROQ ISO 9001:2015 Nr. 1713

Domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**
Specializarea: **Tehnologia Informației**

3517/1.2 22.09.2026.

An universitar: **2026/2027**

STRUCTURA
ANULUI II DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Electrotehnică	5	E	1
2.	Grafică asistată de calculator 2	4	V	1
3.	Electronică digitală	4	E	1
4.	Rețele locale de calculatoare	4	E*	1
5.	Proiectarea algoritmilor	5	V	1
6.	Programare logică și programare funcțională	5	E	1
7.	Engleză tehnică 3\Franceză tehnică 3	2	V	1
8.	Proiectare logică	5	E	2
9.	Structura și organizarea calculatoarelor	5	E	2
10.	Modelare și simulare	2	V	2
11.	Algoritmi paraleli și distribuiți	2	V	2
12.	Programare orientată pe obiecte	5	E*	2
13.	Teoria sistemelor	5	C	2
14.	Practică de domeniu (5 săptămâni x 30 ore)	6	C	2

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

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

Director departament,
Ș.l. dr. ing. Ioan-Viorel Banu

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: **Calculatoare și Tehnologia Informației**
Specializarea: **Tehnologia Informației**

3517 / 22.09.2026.

An universitar: **2026/2027**

STRUCTURA
ANULUI III DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Instrumentație virtuală	5	E*	1
2.	Sisteme de operare	4	C	1
3.	Baze de date	4	E	1
4.	Inginerie software	4	C	1
5.	Proiectarea cu microprocesoare 1	4	E*	1
6.	Interacțiunea om-calculator	4	C	1
7.	Inteligență artificială	5	E*	1
8.	Prelucrare grafică	4	C	2
9.	Limbaje formale și translatoare	3	E*	2
10.	Managementul resurselor umane	2	C	2
11.	Criptografie și Securitate informațională	3	E*	2
12.	Administrarea bazelor de date	3	E*	2
13.	Proiectarea cu microprocesoare 2	3	C	2
14.	Arhitectura sistemelor de calcul	3	E*	2
15.	Măsurători electronice, senzori și traductoare	3	E*	2
16.	Practică de specialitate (5 săptămâni 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,
Ș.l. dr. ing. Ioan-Viorel Banu

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

CERTIFICAT SISTEMUL DE MANAGEMENT AEROQ ISO 9001:2015 Nr. 1713

Domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**
Specializarea: **Tehnologia Informației**

3517/1.4. 22.09.2026.

An universitar: **2026/2027**

STRUCTURA
ANULUI IV DE STUDIU

Nr. crt.	Disciplina	Nr. credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Sisteme distribuite	4	E*	1
2.	Instrumente pentru dezvoltarea programelor	4	E*	1
3.	Metode avansate de programare	4	E*	1
4.	Informatică industrială	4	E*	1
5.	Programare WEB	4	E*	1
6.	Proiectare software	3	C	1
7.	Fiabilitate software	3	C	1
8.	Sisteme inteligente	4	E*	1
9.	Sisteme de recunoaștere a formelor	3	E*	2
10.	Managementul proiectelor software	3	C	2
11.	Aplicații integrate pentru întreprinderi	3	E*	2
12.	Sisteme încorporate	4	E*	2
13.	Ergonomie	4	C	2
14.	Antreprenoriat	2	C	2
15.	Elaborarea proiectului de diplomă	4	C	2
16.	Practică pentru proiectul de diplomă - 2 săptămâni x 30 ore	7	C	2

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

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

Director departament,
Ș.l. dr. ing. Ioan-Viorel Banu