

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**

An universitar **2020/2021**

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.	Chimie	4	E	1
4.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	9	E	1
5.	Noțiuni de etică în comunicare	2	C	1
8.	Educație fizică și sport 1	1	A/R	1
9.	Protecția mediului	4	C	1
10.	Engleză tehnică 1\Franceză tehnică 1	2	C	1
11.	Matematici speciale	4	E*	2
12.	Fizică	4	E*	2
13.	Grafică asistată de calculator 1	4	C	2
14.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	7	C	2
15.	Rețele de calculatoare	4	E	2
16.	Structuri de date și algoritmi	4	E	2
17.	Educație fizică și sport 2	1	A/R	2
18.	Engleză tehnică 2\Franceză tehnică 2	2	C	2

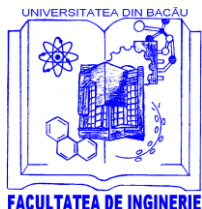
E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

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

Director departament,
 Prof. dr. ing. Culea George



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**

An universitar **2020/2021**

**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	3	C	1
3.	Electronică digitală	6	E	1
4.	Rețele locale de calculatoare	4	E*	1
5.	Proiectarea algoritmilor	5	C	1
6.	Programare logică și Programare funcțională	4	E	1
7.	Engleză tehnică 3\Franceză tehnică 3	2	C	1
8.	Educație fizică și sport 3	1	A/R	1
9.	Proiectare logică	4	E	2
10.	Structura și organizarea calculatoarelor	4	E	2
11.	Modelare și simulare	3	C	2
12.	Algoritmi paraleli și distribuiți	3	E	2
13.	Programare orientată pe obiecte	5	E*	2
14.	Teoria sistemelor	3	E	2
15.	Engleză tehnică 4\Franceză tehnică 4	2	C	2
16.	Economie generală	2	C	2
17.	Practică de domeniu (3 săptămâni x 30ore)	4	C	2

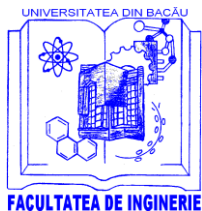
E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

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

Director departament,
Prof. dr. ing. Culea George



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**

An universitar **2020/2021**

**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.	Ingineria programelor	4	C	1
5.	Proiectarea cu microprocesoare	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 transatoare	3	E	2
10.	Managementul resurselor umane	3	C	2
11.	Criptografie și Securitate informațională	3	E*	2
12.	Administrarea bazelor de date	4	E	2
13.	Proiectarea cu microprocesoare	3	C	2
14.	Arhitectura sistemelor de calcul	3	E*	2
15.	Ingineria sistemelor de producție	3	E	2
16.	Practică de specialitate (3 săptămâni x 30ore)	4	C	2

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

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

Director departament,
Prof. dr. ing. Culea George

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

An universitar **2020/2021**

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.	Sisteme tolerante la defecte	4	E*	1
4.	Informatică industrială	4	E*	1
5.	Programare WEB	4	C	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	4	E	2
10.	Managementul proiectelor software	2	C	2
11.	Aplicații integrate pentru întreprinderi	3	E*	2
12.	Sisteme încorporate	4	E	2
13.	Ergonomie	3	E*	2
14.	Elaborarea proiectului de diplomă	4	C	2
15.	Antreprenariat	3	C	2
16.	Practică pentru proiectul de diplomă -2 săptămâni x 30 ore	7	C	2

E- examen

E*- examen scris și oral

C- Colocviu

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

Director departament,
Prof. dr. ing. Culea George