



**UNIVERSITATEA „VASILE
ALECSANDRI” DIN BACĂU**
Facultatea de Științe

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012



www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro

Domeniul: Informatică

Programul de studii: Informatică aplicată în științe și tehnologie

An universitar 2025 / 2026

STRUCTURA ANULUI I DE STUDIU

Nr. Crt.	Disciplina	Tip disciplină	Nr. Credite	Forma de verificare	Semestrul
1.	Rețele neuronale. Aplicații	DOB	7	E	1
2.	Algoritmi geometrici. Aplicații 3D	DOB	7	E	
3.	Programare avansată pe platforma .NET	DOB	7	E	
4.	Optimizare combinatorie	DOB	7	E	
5.	etică și integritate academică	DOB	2	V	
6.	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DFA	5	E	
7.	Modelare stohastică și aplicații	DOB	4	E	2
8.	Capitole speciale de Inginerie Software	DOB	5	E	
9.	Programare multiplatformă	DOB	5	E	
10.	Opțional 1 (Testare și analiză software)	DOP	4	V	
11.	Opțional 2 (Sisteme încorporate)	DOP	5	E	
12.	Proiect - aplicații educaționale	DOB	3	V	
13.	Practică de specialitate 1	DOB	4	V	
14.	Opțional 3 (Limba engleză pentru specialiști în informatică)	DFA	3	V	
15.	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DFA	5	E	
16.	Opțional 4 (Pachet opțional 1 DPPD)	DFA	5	E	

E- examen

C - colocviu

V- Verificare pe parcurs

DOB Disciplină impusă sau obligatorie

DOP Disciplină opțională sau la alegere

DFA Disciplină liber aleasă sau facultativă

Decan,
Conf.univ.dr.habil. Cerasela CRIȘAN

Director Departament,
Lector univ.dr. Roxana ARDELEANU