

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei de ABSOLVIRE și verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credite	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	672	80,00	Credite la discipline obligatorii	97	80,83
Discipline opționale (OP)	168	20	Credite la discipline opționale	23	19,17
TOTAL	840	100	TOTAL	120	100
Practică pedagogică (OB)	168				
Ore de studiu individual (OSI)	2160				
Discipline fundamentale (DF)	336	40,00	Credite la discipline fundamentale	48	40,00
Discipline de specializare (DS)	490	58,33	Credite la discipline de specialitate	67	55,83
Discipline complementare (DC)	14	1,67	Credite la discipline complementare	5	4,17
			Credite pentru examenul de absolvire	10	-
Raport ore curs/ore aplicații	224 / 616 = 0,36		Raport Examene/Total forme verificare	15 / 21 = 0,71	

2. Structura anului universitar (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Restanțe		Iarna	Primăvara	Vara
Anul I	14	14	3	3	3	-	3	1	11
Anul II	14	14	3	3	2	-	3	1	-

*Pentru definitivarea lucrării de absolvire

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
I	15	15
II	15	15

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de absolvire

1. Perioada de întocmire a lucrării de absolvire semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de absolvire – conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de absolvire: 10 credite.

7. Rezultate ale învățării

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
1.	Identifică, sumarizează conceptele și metodele elementare referitoare la sisteme în general și la sisteme digitale și rețele de calculatoare în special și modul lor de aplicare în probleme concrete.	Utilizează metode specifice de măsură a mărimilor electrice și identificarea dispozitivelor electronice digitale și analogice. Analizează sistemele utilizând teoriile studiate și proiectarea, implementarea, diagnosticarea și depanarea sistemelor digitale. Utilizează teoriile și instrumentele specifice (aplicații, modele, protocoale) pentru analiza, simularea, proiectarea și implementarea rețelor de calculatoare.	Derulează procesele din managementul proiectelor de calculatoare și a tehnologiei informației, cu preluarea diferitelor roluri în echipă și descrierea clară și concisă, verbal și în scris, a rezultatelor
2.	Describe, identifică, sumarizează conceptele și metodele elementare privitoare la modelarea, analiza, proiectarea și testarea sistemelor de	Elaborează modelele pentru diferite componente ale sistemelor de calcul, hardware și software și evaluarea caracteristicilor funcționale și nefuncționale.	Demonstrează spiritul de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și de cultură organizațională

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic

Domeniul de licență: **Calculatoare și Tehnologia Informației**

Programul de conversie profesională: **INFORMATICĂ – TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A COMUNICAȚIILOR**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Numărul total de credite: **120**

Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.

din data de.....

	calcul, cu microcontrolere sau procesoare, sistemelor de operare, sistemelor de prelucrare grafică și a sistemelor de achiziție date.	Utilizează metodele și instrumentele specifice pentru analiza, proiectarea și implementarea sistemelor de achiziție, de prelucrare grafică, de prelucrare și afișare a datelor. Proiectează și implementează sistemele funcționale de complexitate mică/medie cu microprocesoare.	
3.	Describe, identifică, sumarizează conceptele și metodele elementare privitoare la limbaje de programare, medii de programare, tehnici de programare, baze de date. inteligență artificială și inginerie software și modul lor de aplicare în probleme concrete.	Alegere și explică conceptelor proprii specifice proiectării algoritmilor, programării orientate pe obiecte, programării logice și funcționale. Specifică cerințele, analizează, elaborează, dezvoltă și testează programe în limbaje de programare de uz general (C) și /sau obiect-orientate (C++, Java), aplicând elementele specifice ingineriei software. Proiectează, implementează, dezvoltă și /sau gestionează aplicațiile care includ diverse tipuri de baze de date.	Are comportare onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei.

Rector,
Prof. dr. ing. Marian BARBU

Director D.F.C.T.T.,
Conf. dr. ing. Cristian MUNTENIȚĂ

Decan,
Conf. dr. ing. Răzvan Constantin ȘOLEA

8. Disciplinele de studiu pe ani

Anul de studiu 1																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/P/C	Credite	C	S	L	P	E/V/P/C	Credite	
1.	Arhitectura sistemelor de calcul	Obligatorie	1614.1OB01F	1	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	108
2.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	1614.1OB02F	1	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	108
3.	Structuri de date și algoritmi	Obligatorie	1614.1OB03F	1	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	108
4.	Practică pedagogică	Obligatorie	1614.1OB04S	-	-	-	3	C	6	-	-	-	-	-	-	108
5.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Obligatorie	1614.1OB05F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	6	108
6.	Sisteme de operare	Obligatorie	1614.1OB06F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	6	108
7.	Baze de date	Obligatorie	1614.1OB07F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	6	108
8.	Practică pedagogică	Obligatorie	1614.1OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	C	6	108
9.	Competențe digitale avansate	Opțională	1614.1OP09S	1	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	108
(1/2)	Grafică asistată de calculator	Opțională	1614.1OP10S													
10.	Limba engleză	Opțională	1614.1OP11S	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	E	6	108
(1/2)	Tehnici de comunicare	Opțională	1614.1OP12S													
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		3	-	6	3	3E/1C	24	3	-	6	3	3E/1C	24	864 (ore/an)
				12			12									
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		1	-	2	-	1E	6	1	2	-	-	1E	6	
				3			3									
		Total (ore fizice pe săptămână)		4	-	8	3	4E/1C	30	4	2	6	3	4E/1C	30	1080 (ore/an)
				15			15									

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic

Domeniul de licență: **Calculatoare si Tehnologia Informației**

Programul de conversie profesională: **INFORMATICĂ – TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A COMUNICAȚIILOR**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Numărul total de credite: **120**

Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.

din data de.....

Anul de studiu 2																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/P/C	Credite	C	S	L	P	E/V/P/C	Credite	
1.	Programare Web	Obligatorie	1614.2OB01S	1	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	108
2.	Rețele de calculatoare	Obligatorie	1614.2OB02S	1	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	108
3.	Analiza algoritmilor	Obligatorie	1614.2OB03F	1	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	108
4.	Practică pedagogică	Obligatorie	1614.2OB04S	-	-	-	3	C	6	-	-	-	-	-	-	108
5.	Proiectarea aplicațiilor Web	Obligatorie	1614.2OB05S	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	E	5	83
6.	etică și integritate academică	Obligatorie	1614.2OB06C	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	5	111
7.	Didactica specialității	Obligatorie	1614.2OB07S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
8.	Practică pedagogică	Obligatorie	1614.2OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	C	5	83
9.	Metodologia elaborării lucrării de absolvire	Obligatorie	1614.2OB09S	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	5	111
10. (1/2)	Proiectarea orientată pe obiecte	Opțională	1614.2OP10F	1	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	108
	Managementul proiectelor software		1614.2OP11F													
11. (1/2)	Sisteme de programare vizuală	Opțională	1614.2OP12S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	5	83
	Regăsirea informației		1614.2OP13S													
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		3	6	-	3	3E/1C	24	3	6	-	3	2E/2V/1C	25	889 (ore/an)
				12						12						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		1	2	-	-	1E	6	1	2	-	-	1E	5	191 (ore/an)
				3						3						
		Total (ore fizice pe săptămână)		4	8	-	3	4E/1C	30	4	8	-	3	3E/2V/1C	30	1080 (ore/an)
				15						15						

Rector,
Prof. dr. ing. Marian BARBU

Director D.F.C.T.T.,
Conf. dr. ing. Cristian MUNTENIȚĂ

Decan,
Conf. dr. ing. Răzvan Constantin ȘOLEA