

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic

Program de conversie profesională **INFORMATICĂ – TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A COMUNICAȚIILOR**

Forma de învățământ: cu frecvență

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii universitare de licență: Calculatoare

Competențe vizate: C1.2 Utilizarea de teorii și instrumente specifice (algoritmi, scheme, modele, protocoale etc.) pentru explicarea funcționării și structurii sistemelor hardware, software și de comunicații; C2.3 Construirea unor componente hardware, software și de comunicații folosind metode de proiectare, limbaje, algoritmi, structuri de date, protocoale și tehnologii; C3.5 Dezvoltarea și implementarea de soluții informatice pentru probleme concrete; C5.4 Utilizarea adecvată a standardelor de calitate, siguranță și securitate în prelucrarea informațiilor; CT1-Comportarea onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei.

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2021/2022

Nr. crt.	Denumire disciplină	Activitati didactice			Forma de evaluare	Nr. de credite
		C	S	Total ore		
	<b>Semestrul I</b>	<b>48</b>	<b>92</b>	<b>140</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>
1	Concepte de bază ale tehnologiei informației	12	23	35	E	7
2	Pachete de aplicații	12	23	35	E	8
3	Instruire asistată de calculator. E-learning	12	23	35	E	8
4	Limba engleză tehnică	12	23	35	E	7
	<b>Semestrul II</b>	<b>48</b>	<b>92</b>	<b>140</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>
5	Algoritmă	12	23	35	E	7
6	Limbaje de programare	12	23	35	E	8
7	Baze de date	12	23	35	E	8
8	Sisteme de operare	12	23	35	E	7
	<b>Semestrul III</b>	<b>48</b>	<b>92</b>	<b>140</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>
9	Metode și tehnici de programare	12	23	35	E	8
10	Structuri de date implementate dinamic	12	23	35	E	7
11	Elemente de grafuri și combinatorică	12	23	35	E	7
12	Rețele de calculatoare. Securitatea informației	12	23	35	E	8
	<b>Semestrul IV</b>	<b>48</b>	<b>92</b>	<b>140</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>
13	Multimedia și hypermedia	12	23	35	E	8
14	Programare orientată pe obiecte	12	23	35	E	7
15	Proiectare asistată de calculator	12	23	35	E	8
16	Proiectarea, realizarea și testarea aplicațiilor informatice	12	23	35	E	7
	<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>368</b>	<b>560</b>	<b>16E</b>	<b>120</b>

Denumire activitate	Nr. de ore	Număr de credite
Elaborarea și susținerea lucrării finale în cadrul examenului de absolvire	0,33 ore/cursant	4

RECTOR  
Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucia

Aprobat în ședința de Senat din data de  
03.09.2021

DIRECTOR DFCTT  
Conf. univ. dr. ing. Cristian MUNTENIȚĂ

COORDONATOR PROGRAM  
Ș. I. dr. ing. Elena ANTON