

FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ
DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC
Studii Postuniversitare de Conversie Profesională

Specializarea: **TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A COMUNICAȚIILOR**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Învățământ cu frecvență – 4 semestre

(120 credite +10 credite susținerea disertației)

Semestrul I (30 credite)

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. ore/semestru		Nr. Credite	Forma de evaluare
		C	A		
	I. DISCIPLINE OBLIGATORII				
1.	Structura și funcționarea sistemelor de calcul	21	14	6	E
2.	Generarea și manipularea textelor, tabelelor și imaginilor	14	21	6	E
3.	Sisteme de operare	14	14	5	E
4.	Structuri de date și algoritmi	14	14	5	E
5.	Didactica tehnologiei informației	14	14	5	E
	II. DISCIPLINE OPȚIONALE <i>(se alege o disciplină)</i>				
6.	Etică în orele de TIC	14	7	3	C
	Sisteme informaționale și informatice				
	Total ore	175		30	

Semestrul II (30 credite)

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. ore/semestru		Nr. redite	Forma de evaluare
		C	A		
	I. DISCIPLINE OBLIGATORII				
1.	Baze de date	21	14	7	E
2.	Programare C++	21	14	7	E
3.	Realizarea paginilor web	14	21	7	E
4.	Proiectare asistată de calculator	14	14	6	E
	II. DISCIPLINE OPȚIONALE <i>(se alege o disciplină)</i>				
5.	Limbaj grafic	-	14	3	C
6.	Internet. Securitatea informației				
	Total ore	147		30	

Semestrul III (30 credite)

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. ore/ semestru		Nr. credite	Forma de evaluare
		C	A		
	I. DISCIPLINE OBLIGATORII				
1.	Instruirea asistată de calculator	14	14	6	E
2.	Sisteme multimedia	28	14	6	E
3.	Rețele de calculatoare	21	14	6	E
4.	Legislație și comerț electronic	14	7	6	C
	II. DISCIPLINE OPȚIONALE <i>(se alege o disciplină)</i>				
5.	Didactica ariilor curriculare Matematică, Științe ale naturii și Tehnologii	14	7	6	C
	Platforme educaționale E-Learning				
	Total	147		30	

Semestrul IV (30 credite)

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. ore/ semestru			Nr. credite	Forma de evaluare
		C	A	P		
	I. DISCIPLINE OBLIGATORII					
1.	Sisteme bazate pe cunostinte	14	14		5	E
2.	Metodologia cercetării și practica de cercetare în relație cu dizertația	14	7	14	5	E
3.	Elaborarea dizertației – proiect 7-8 ore/ sapt. ¹			100	20	C
	Total	163			30	
	SUSȚINEREA DIZERTAȚIEI				10	
	Total program	632 ore			130 credite	

DIRECTOR,

Prof.univ.dr. Adrian STOICA

¹ Se va realiza pe baza unui plan de lucru întocmit de fiecare îndrumător de dizertație