

**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		
	<b>I. DISCIPLINE OBLIGATORII</b>				
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
	<b>II. DISCIPLINE OPȚIONALE</b> <i>(se alege o disciplină)</i>				
6.	Etică în orele de TIC	14	7	3	C
	Sisteme informaționale și informatice				
	<b>Total ore</b>	<b>175</b>		<b>30</b>	

#### Semestrul II (30 credite)

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

7.	Internet. Securitatea informației				
	<b>Total ore</b>	<b>175</b>		<b>30</b>	

### Semestrul III (30 credite)

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. ore/ semestru		Nr. redite	Forma de evaluare
		C	A		
	<b>I. DISCIPLINE OBLIGATORII</b>				
1.	Instruirea asistată de calculator	14	14	5	E
2.	Sisteme multimedia	28	14	6	E
3.	Computerul în activitatea educațională, dincolo de ora de curs	14	14	5	E
4.	Rețele de calculatoare	21	14	6	E
5.	Legislație și comerț electronic	14	7	4	C
	<b>II. DISCIPLINE OPȚIONALE</b> <i>(se alege o disciplină)</i>				
6.	Didactica ariilor curriculare Matematică, Științe ale naturii și Tehnologii	14	7	4	C
	Platforme educaționale E-Learning				
	<b>Total</b>	<b>175</b>		<b>30</b>	

### Semestrul IV (30 credite)

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. ore/ semestru			Nr. credite	Forma de evaluare
		C	A	P		
	<b>I. DISCIPLINE OBLIGATORII</b>					
1.	Sisteme bazate pe cunostinte	14	14		5	E
2.	Metodologia cercetării și practica de cercetare în relație cu dizertația	14	7	14	6	E
3.	Elaborarea dizertației – proiect 7-8 ore/ sapt. <sup>1</sup>			100	20	C
	<b>Total</b>	<b>163</b>			<b>30</b>	
	<b>SUSȚINEREA DIZERTAȚIEI</b>				<b>10</b>	
	<b>Total program</b>	<b>688 ore</b>			<b>130 credite</b>	

DIRECTOR,

Prof.univ.dr. Adrian STOICA

<sup>1</sup> Se va realiza pe baza unui plan de lucru întocmit de fiecare îndrumător de dizertație