

Specializarea: **INFORMATICĂ**

**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.	Bazele informaticii	21	14	6	E
2.	Structuri de date și algoritmi	14	14	5	E
3.	Baze de date	28	14	7	E
4.	Sisteme de operare	14	14	5	E
5.	Metodica predării informaticii	14	14	4	C
	<b>II. DISCIPLINE OPȚIONALE</b> <i>(se alege o disciplina)</i>				
6.	Sisteme multimedia	7	14	3	C
	Grafică pe calculator				
	<b>Total ore</b>	<b>182</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.	Programare C ++	28	14	7	E
2.	Programare în Java	28	14	7	E
3.	Realizarea paginilor WEB	14	21	6	E
4.	Rețele de calculatoare	14	14	5	E
	<b>II. DISCIPLINE OPȚIONALE</b> <i>(se alege o disciplina)</i>				
5.	Proiectare asistată de calculator	14	14	5	C
	Legislație și comerț electronic				
	<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.	Sisteme bazate pe cunoștințe	28	14	7	E
2.	Programare C ++	28	14	7	E
3.	Programare orientată obiect	28	14	6	E
4.	Instruire asistată la calculator	14	14	5	E
	<b>II. DISCIPLINE OPȚIONALE</b> <i>(se alege o disciplina)</i>				
5.	Computerul în activitatea educațională din afara orei de clasă	14	14	5	C
	Internet. Securizarea informației				
	<b>Total ore</b>	<b>182</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 informaționale și informatice	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>695 ore</b>			<b>130 credite</b>	

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