

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI  
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE  
 Domeniul fundamental: ȘTIINȚE EXACTE  
 Domeniul: INFORMATICĂ

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul I							Semestrul II						
			C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite
1	Algoritmă	C.J.1.1.01	2	-	2	-	3	E1	5							
2	Programare I	C.J.1.1.02	2	-	2	-	3	E1	5							
3	Bazele informaticii (Logica, BMC)	C.J.1.1.03	2	-	2	-	2	V1	5							
4	Algebră	C.J.1.1.04	2	2	-	-	2	E1	5							
5	Analiză matematică	C.J.1.1.05	3	3	-	-	3	E1	6							
6	Educație fizică I	C.J.1.1.06	-	2	-	-	0	V1	2							
7	Limba engleză I	C.J.1.1.07	-	2	-	-	1	V1	2							
8	Structuri de date	C.J.1.2.08								2	-	2	-	3	E2	5
9	Arhitectura calculatoarelor	C.J.1.2.09								2	-	2	-	2	E2	5
10	Programare II	C.J.1.2.10								3	-	3	-	4	E2	6
11	Limbaje formale și tehnici de compilare	C.J.1.2.11								2	-	2	-	2	V2	5
12	Geometrie	C.J.1.2.12								2	2	-	-	2	E2	5
13	Educație fizică II	C.J.1.2.13								-	2	-	-	0	V2	2
14	Limba engleză II	C.J.1.2.14								-	2	-	-	1	V2	2
TOTAL			11	9	6	0	14		30	11	6	9	0	14		30
			26				26									

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul I							Semestrul II						
			C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite
1	Birotică	C.J.1.1.15	2	-	2	-	-	E1	5							
4	Psihologia educației	C.J.1.1.16	2	2	-	-	-	E1	5							
5	Fundamentele pedagogiei + Teoria și metodologia curriculumului	C.J.1.1.17								2	2	-	-	-	E2	5
TOTAL			4	2	2	0			10	2	2					5
			8				4									

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul III							Semestrul IV						
			C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite
1	Baze de date I	C.J.2.3.01	3	-	3	-	4	E3	6							
2	Programare III	C.J.2.3.02	2	-	2	-	3	E3	4							
3	Teoria grafurilor și combinatică	C.J.2.3.03	2	-	2	-	3	E3	5							
4	Sisteme de operare	C.J.2.3.04	2	-	2	-	3	V3	4							
5	Probabilități și statistică	C.J.2.3.05	3	2	1	-	3	E3	5							
6	Educație fizică III	C.J.2.3.06	-	2	-	-	0	V3	2							
7	Baze de date II	C.J.2.3.07								3	-	3	-	4	E4	6
8	Rețele de calculatoare	C.J.2.3.08								2	-	2	-	3	E4	4
9	Analiză numerică	C.J.2.3.09								3	3	-	-	3	E4	6
10	Programare IV	C.J.2.3.10								2	-	2	-	3	V4	4
11	Programare orientată pe obiecte	C.J.2.3.11								2	-	2	-	3	E4	5
12	Practică	C.J.2.3.12								3sapt*30h=90h					V4	3
TOTAL			12	4	10	0	16		26	12	3	9	0	16		28
			26							24						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină	Semestrul III							Semestrul IV						
			C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite
1	Programare logică și funcțională	C.J.2.4.13								2	-	2	-	3	V4	6
2	Structuri de date avansate	C.J.2.4.14								2	-	2	-	3	V4	6
TOTAL										2	0	2	0	3		6
										4						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul III							Semestrul IV						
			C	S	L	P		Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P		Forma verificare	Nr. credite
1	Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării.	C.J.2.3.15	2	2	-	-		E3	5							
2	Didactica informaticii	C.J.2.3.16	2	2	-	-		E3	5							
TOTAL			4	4	0	0			10							
			8													

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI  
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE  
 Domeniul fundamental: ȘTIINȚE EXACTE  
 Domeniul: INFORMATICĂ

**ANUL III**

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul V							Semestrul VI						
			C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite
1	Inteligență artificială	C.J.3.5.01	2	-	2	-	3	E5	4							
2	Tehnologii WEB	C.J.3.5.02	2	-	2	-	3	E5	4							
3	Ecuții diferențiale și cu derivate parțiale	C.J.3.5.03	3	3	-	-	3	E5	4							
4	Proiect individual	C.J.3.5.04	-	-	-	2	1	C5	3							
5	Sisteme de operare UNIX	C.J.3.6.05								2	-	2	-	3	E6	3
6	Tehnici de optimizare (Modelare și simulare)	C.J.3.6.06								3	-	3	-	3	E6	4
7	Tehnici avansate de programare	C.J.3.6.07								2	-	2	-	3	E6	2
8	Proiect colectiv	C.J.3.6.08								-	-	-	2	1	C6	2
9	Elaborare lucrare licență	C.J.3.6.09	2 săpt.x5zilex6h=60 h													10
TOTAL			7	3	4	2	10		15	7	0	7	2	10		21
			16							16						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină	Semestrul V							Semestrul VI						
			C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite
1	Programare distribuită (Platforme Java)	C.J.3.5.10	2	-	2	-	3	V5	6							
2	Instrumente pentru dezvoltare software	C.J.3.5.11	2	-	2	-	3	V5	6							
3	Administrarea rețelelor	C.J.3.5.12	2	-	2	-	3	V5	6							
4	Gestiunea proiectelor software	C.J.3.5.13	2	-	2	-	3	V5	6							
5	Informatică de gestiune	C.J.3.6.14								2	-	2	-	3	V6	6
6	Baze de date distribuite	C.J.3.6.15								2	-	2	-	3	V6	6
7	Prelucrarea imaginilor	C.J.3.6.16								2	-	2	-	3	V6	6
8	Servere de date	C.J.3.6.17								2	-	2	-	3	V6	6
TOTAL			4	0	4	0	6		12	4	0	4	0	6		12
			8							8						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul V							Semestrul VI						
			C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Act. Individuală	Forma verificare	Nr. credite
1	Sociologia educației	C.J.3.5.21	1	2				C5	4							
2	Practică pedagogică	C.J.3.5.22	-	3	-	-										
3	Practică pedagogică	C.J.3.6.23								-	3	-	-		C6	5
4	Evaluare finală - portofoliu didactic	C.J.3.6.24								-	1	-	-		E6	1
TOTAL			1	5	0	0				0	4	0	0			6
			6							4						

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE  
Domeniul fundamental: ȘTIINȚE EXACTE  
Domeniul: INFORMATICĂ

Nr. crt.	Discipline	Număr ore	%	Număr de credite	%
1	Obligatorii	1788	87,13	150	83,33
2	Opționale	264	12,87	30	16,67
	Total	2052	100,00	180	100,00
3	Facultative	412		35	