

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite
1	Algebră 1 (Algebra liniară)	C.K.1.1.01	2	2			E1	5						
2	Analiză matematică 1 (Analiză pe R)	C.K.1.1.02	2	2			E1	7						
3	Geometrie1 (Geometrie analitică)	C.K.1.1.03	2	2			E1	5						
4	Fundamentele programării	C.K.1.1.04	2		2		C1	5						
5	Logică matematică, teoria mulțimilor	C.K.1.1.05	2	2			E1	4						
6	Limbă străină 1	C.K.1.1.06		2			C1	2						
7	Educație fizică 1	C.K.1.1.07		2			C1	2						
8	Algebră 2 (Structuri algebrice de bază)	C.K.1.2.08							2	2			E2	6
9	Analiză matematică 2 (Analiză în R^n)	C.K.1.2.09							2	2			E2	6
10	Geometrie2 (Geometrie afină)	C.K.1.2.10							2	2			E2	5
11	Ecuatii diferențiale	C.K.1.2.11							2	2			E2	5
12	Programare orientată pe obiect	C.K.1.2.12							2		2		C2	4
13	Limbă străină 2	C.K.1.2.13								2			C2	2
14	Educație fizică 2	C.K.1.2.14								2			C2	2
Total			10	12	2			30	10	12	2			30
			24						24					

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite
1	Psihologia educației	C.K.1.1.15	2	2			E1	5						
2	Fundamentele pedagogiei + Teoria și metodologia curriculumului	C.K.1.2.16							2	2			E2	5
Total			2	2				5	2	2				5

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul III						Semestrul IV					
			C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite
1	Algebră 3	C.K.2.3.01	2	2			E3	6						
2	Analiză matematica 3	C.K.2.3.02	2	3			E3	7						
3	Geometrie 3 (Curbe și suprafețe)	C.K.2.3.03	2	3			E3	7						
4	Analiză complexă	C.K.2.3.04	2	2			E3	6						
5	Limba străină 3	C.K.2.3.05		2			C3	2						
6	Educație fizică 3	C.K.2.3.06		2			C3	2						
7	Ecuatii cu derivate parțiale	C.K.2.4.07							2	2			E4	6
8	Analiză numerică	C.K.2.4.08							2	2	1		C4	7
9	Teoria probabilităților	C.K.2.4.09							3	2			E4	7
10	Mecanică teoretică	C.K.2.4.10							2	2			E4	6
11	Practica de specialitate	C.K.2.4.11										4	C4	4
Total			8	14				30	9	8	1	4		30
			22						22					

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			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.K.2.3.12	2	2			E3	5						
2	Didactica matematicii	C.K.2.4.13							2	2			E4	5
Total			2	2				5	2	2				

ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite
1	Cercetări operaționale	C.K.3.5.01	2	2			E5	8						
2	Statistică matematică	C.K.3.5.02	2	2	2		E5	6						
3	Soft matematic	C.K.3.5.03	2		2		E5	6						
4	Astronomie	C.K.3.6.04							2	2			E6	6
5	Aritmetică	C.K.3.6.05							2	2			E6	6
6	Elaborarea lucrării de licență	C.K.3.6.06										4		6
Total			6	4	4			20	4	4		4		18
			14					20	12					18

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite
1	Curs opțional 1	C.K.3.5.07	2	2			C5	5						
2	Curs opțional 2	C.K.3.5.08	2	2			C5	5						
3	Curs opțional 3	C.K.3.6.09							2	2			C6	4
4	Curs opțional 4	C.K.3.6.10							2	2			C6	4
5	Curs opțional 5	C.K.3.6.11							2	2			C6	4
Total			4	4				10	6	6				12
			8					10	12					12

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite
1	Sociologia educației	C.K.3.5.12	1	2			C5	4						
2	Practica pedagogică	C.K.3.5.13		3			C5	5						
3	Practica pedagogică	C.K.3.6.14								3			C6	5
4	Evaluarea finală - portofoliu didactic	C.K.3.6.15								1			E6	1
Total			1	5				9		4				6

Nr.crt.	Discipline oferite pentru cursul opțional 1
1.	Analiză funcțională
2.	Calcul variațional
3.	Sisteme dinamice

Nr.crt.	Discipline oferite pentru cursul opțional 2
1.	Ecuatii integrale
2.	Teoria gradului topologic
3.	Funcții convexe

Nr.crt.	Discipline oferite pentru cursul opțional 3
1.	Complemente de analiză matematică
2.	Analiză reală
3.	

Nr.crt.	Discipline oferite pentru cursul opțional 4
1.	Complemente de algebră
2.	Teoria lui Galois și algebre universale

Nr.crt.	Discipline oferite pentru cursul opțional 5
1.	Complemente de geometrie
2.	Geometrie discretă
3.	Geometria varietăților diferențiabile

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
Domeniul fundamental: ȘTIINȚE EXACTE
Domeniul: **MATEMATICĂ**

BILANȚ GENERAL

Nr.crt.	Discipline	Număr de ore	%	Număr de credite	%
1	Obligatorii	1700	72,04	148	69,82
2	Opționale	304	12,88	32	15,09
3	Facultative	356	15,08	32	15,09
Total		2360	100	212	100