

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
 Facultatea de Matematică
 Domeniul de licență: MATEMATICĂ
 Specializarea: MATEMATICĂ
 Forma de învățământ: I.F.

APROBAT
 Valabil pentru ciclul 2014-2016

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Durata studiilor: 2 ani; Diploma acordată: DIPLOMA DE CONVERSIE (MATEMATICĂ)

Nr.crt	Codul discipl.	Denumirea disciplinei	Ore pe săptămână				Crd	Forma de evaluare			
			C	S	L	Pr		P	Cv	E	M
SEMESTRUL I (ANUL I) 2014-2015											
1		CALCUL DIFERENȚIAL ȘI INTEGRAL PE MULȚIMEA NUMERELOR REALE DIFFERENTIAL AND INTEGRAL CALCULUS ON REAL LINE	3	3	0	0	6	0	0	x	0
2		ALGEBRĂ LINIARĂ LINEAR ALGEBRA	3	3	0	0	6	0	0	x	0
3		GEOMETRIE ANALITICA (I) ANALYTIC GEOMETRY	3	3	0	0	6	0	0	x	0
4		Logică și teoria mulțimilor Logic and set theory	2	1	0	0	6	0	0	x	0
5		Fundamentele programării Fundamentals of Programming	2	0	2	0	6	0	0	x	0
		TOTAL	13	10	2	0	30	0	0	5	0
SEMESTRUL II (ANUL I) 2014-2015											
6		Calcul diferential pentru functii de mai multe variabile reale Differential Calculus for Several Real Variables Functions	3	3	0	0	5	0	0	x	0
7		Structuri algebrice fundamentale Fundamental Algebraic Structures	2	2	0	0	5	0	0	x	0
8		ECUAȚII DIFERENȚIALE DIFFERENTIAL EQUATIONS	2	2	0	0	5	0	0	x	0
9		ARITMETICĂ ȘI COMBINATORICĂ ARITHMETIC AND COMBINATORICS	2	2	0	0	5	0	0	x	0
10		Geometrie afina si euclidiană. Practică (II) Affine and Euclidian Geometry. Internship	2	2	0	0	5	0	x	0	0
11		Didactica matematicii Mathematical Teaching Methodology	2	2	0	0	5	0	0	x	0

		TOTAL	13	13	0	0	30	0	1	5	0
SEMESTRUL III (ANUL II) 2015-2016											
12		CALCUL INTEGRAL ȘI ELEMENTE DE ANALIZĂ COMPLEXĂ (III) INTEGRAL CALCULUS AND ELEMENTS OF COMPLEX ANALYSIS	3	3	0	0	5	0	0	x	0
13		Aritmetica in inele si elemente de algebra comutativa (IV) Arithmetic over rings and elements of commutative algebra	2	2	0	0	5	0	0	x	0
14		Ecuatii integrale și introducere în analiza funcțională Integral Equations and Introduction to Functional Analysis	2	2	0	0	5	0	0	x	0
15		GEOMETRIA CURBELOR SI SUPRAFEȚELOR. GEOMETRY OF CURVES AND SURFACES	2	3	0	0	5	0	0	x	0
16		COMPLEMENTE DE ALGEBRĂ ȘI GEOMETRIE COMPLEMENTS OF ALGEBRA AND GEOMETRY	2	2	0	0	5	0	0	x	0
17		Instruire asistată de calculator Computer aided learning	1	1	0	0	2	0	x	0	0
18		Practica pedagogică învățământul preuniversitar obligatoriu (1) (matematică) Teaching practicum in compulsory preuniversity education (1) (mathematics)	0	3	0	0	3	0	x	0	0
		TOTAL	12	16	0	0	30	0	2	5	0
SEMESTRUL IV (ANUL II) 2015-2016											
19		Teoria măsurii, integrala Lebesgue si subvarietati in R^n (V) Measure Theory, Lebesgue Integral and submanifolds in R^n	2	2	0	0	5	0	0	x	0
20		PROBABILITĂȚI ȘI STATISTICĂ PROBABILITIES AND STATISTICS	2	2	0	0	5	0	0	x	0
21		COMPLEMENTE DE ANALIZĂ ȘI PROBABILITĂȚI COMPLEMENTS OF ANALYSIS AND PROBABILITIES	2	2	0	0	5	0	0	x	0
22		Mecanica si astronomie (VI) Mechanics and Astronomy	2	2	0	0	5	0	0	x	0

23		Introducere în ecuații cu derivate parțiale Introduction to Partial Differential Equations	2	2	0	0	5	0	0	x	0
24		Practica elaborării lucrării de absolvire Diploma stage	0	0	0	4	3	0	x	0	0
25		Practica pedagogică învățământul preuniversitar obligatoriu (2) (matematică) Teaching practicum in compulsory preuniversity education (2) (mathematics)	0	3	0	0	2	0	x	0	0
		TOTAL	10	13	0	4	30	0	2	5	0
		Licenta. Graduation Paper	0	0	0	0	5	0	x	0	0
		Examen de absolvire- nivelul I Final exam-level I	0	0	0	0	5	0	0	x	0

(I) Cursul "Geometrie analitica" corespunde partial cursului "Geometrie afina" din programa acreditata de licenta

(II) Cursul "Geometrie afina si euclidiana" corespunde partial cursului "Geometrie afina" si cursului
"Geometrie euclidiana" din programa acreditata de licenta

(III) Cursul de "Calcul integral si elemente de analiza complexa" corespunde cursurilor de "Calcul integral" si
"Analiza complexa" din programa acreditata de licenta

(IV) Cursul "Aritmetica in inele si elemente de algebra comutativa" corespunde cursurilor
"Aritmetica in inele" si "Algebra comutativa si teorie Galois" din programa acreditata de licenta

(V) Cursul "Teoria măsurii, integrala Lebesgue si subvarietati in $\mathbb{R}^n$ " corespunde cursurilor
"Teoria măsurii si integrala Lebesgue" si "Varietati diferentiabile" din programa acreditata de licenta

(VI) Cursul "Mecanica si astronomie" corespunde cursurilor
"Mecanica" si "Astronomie" din programa acreditata de licenta

· Cerințe pentru obținerea diplomei de absolvire - 120 credite.

· Modalitatea de susținere a examenului de absolvire se stabilește prin Hotărâre a Senatului
Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

RECTOR
Prof.univ.dr. Vasile ISAN

DECAN
Prof.univ.dr. Cătălin-George LEFTER

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
 Facultatea de Matematică
 Domeniul de licență: MATEMATICĂ
 Specializarea: **MATEMATICĂ**
 Forma de învățământ: I.F.

APROBAT
 Valabil pentru ciclul 2014-2016

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru programul de formare psihopedagogică pentru nivelul I

Nr.crt	Disciplinele de învățământ	Perioada de studiu a disciplinei			Numărul de ore		Totalul orelor			Evaluare	Credite
		Anul	Semestrul	Nr. de săptămâni	C	A	C	A	Total		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Didactica matematicii Mathematical Teaching Methodology	I	2	14	2	2	28	28	56	E	5
2	Instruire asistată de calculator Computer aided learning	II	3	14	1	1	14	14	28	C	2
3	Practica pedagogică învățământul preuniversitar obligatoriu (1) (matematică) Teaching practicum in compulsory preuniversity education (1) (mathematics)	II	3	14	0	3	0	42	42	C	3
4	Practica pedagogică învățământul preuniversitar obligatoriu (2) (matematică) Teaching practicum in compulsory preuniversity education (2) (mathematics)	II	4	12	0	3	0	36	36	C	2
Total nivelul I							140	218	358	5E+3C	30
	Examen de absolvire- nivelul I Final exam-level I	II	4	2	0	0	0	0	0	E	5

RECTOR,

DECAN,

Prof. univ. dr. Vasile ISAN

Prof.univ.dr. Cătălin-George LEFTER