

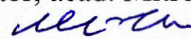
**MINISTERUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA
CONSORTIUL ACADEMIC UNIVERSITAR
AL UNIVERSITĂȚII ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI**

ELABORAT

APROBAT

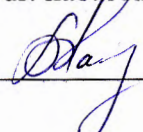
Școala doctorală *Matematică și Știința
Informației*

Director, acad. Mitrofan Ciobanu



„19.” *octombrie* 2016

Procesul-verbal al ședinței Consiliului
științific nr. 2 din 20.10 2016
președinte, dr. hab. Aurelia Hanganu



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Școala doctorală **MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚA INFORMAȚIEI**

Nivelul calificării conform ISCED: **8**

Domeniul general de studiu (codul și denumirea): **ȘTIINȚE ALE NATURII**

Numărul total de credite de studiu: **180**

Titlul obținut: **doctor în științe**

Baza admiterii: **diploma de studii de master sau alt act de studii echivalent**

Limba de instruire: **limba română**

Forma de organizare: **învățământ cu frecvență/învățământ cu frecvență redusă**

Programe de doctorat:

111.01. Analiza matematică

111.02. Ecuații diferențiale

111.03. Logica matematică, algebra și teoria numerelor

111.04. Geometrie și topologie

112.03. Cibernetică matematică și cercetări operaționale

121.01. Bazele teoretice ale informaticii

121.03. Programarea calculatoarelor

122.03. Modelare; metode matematice; produse program

PLANUL DE INVĂȚĂMÂNT
la studii superioare de doctorat, ciclul III

DISCIPLINA	Nr. de ore			Forma de evaluare	Credite
	total	contact direct	Studiu individ		
Program de pregătire avansată, anul I					
I. Componenta fundamentală					
Istoria (evoluția) matematicii și informaticii	300	30	270	Examen	10
II. Componenta de orientare spre specialitate					
Disciplina de specialitate Tehnici moderne de cercetare în domeniul matematicii și informaticii	300	30	270	Examen	10
Disciplina de specialitate:	300		300	Examen	10
Disciplina complementară	300	30	270	Examen	10
III. Componenta de cercetare*					
Elaborarea și susținerea unui referat științific	300		300	Referat	10
și a proiectului de cercetare	300		300	Proiect	10
Total, anul I	1800	90	1710		60
Program de cercetare, anul II (c/f) / anul II și III(f/f)					
Susținerea a 2 referate științifice	600		600	Referat	20
Participarea cu prezentare la conferințe (minim 2)	600		600	Prezentare	20
Publicarea rezultatelor cercetării (minim 2)	600		600	Prezentare	20
Total, anul II	1800		1800		60
Program de cercetare, anul III/anul IV					
Publicarea rezultatelor cercetării (minim 2)	600		600	Prezentare	20
Prezentarea tezei de doctor	1200		1200	Teză	40
Total, anul III	1800		1800		60
TOTAL	5400	90	5310		180

Notă:

- ✓ La *componenta fundamentală* sunt incluse discipline academice generale
- ✓ La *componenta de orientare spre specialitate* discipline de specialitate sunt specificate pe programe de doctorat și vor fi selectate din *Oferta pentru programul de pregătire avansată*
- ✓ *Activitățile individuale* vor fi documentate și cuantificate conform *Anexei*

CALENDAR ACADEMIC
(an. acad. 2016-2017)

Activități didactice	Activități de cercetare	Evaluarea finală	Vacanțe		
			Crăciun 1 săptămână	Paște 1 săptămână	Vară 4 săptămâni
23 săptămâni Noiembrie - Mai	pe parcursul anului	la încheierea cursului (mai/septembrie)			

OFERTA PENTRU PROGRAMUL DE PREGĂTIRE AVANSATĂ

Nr. crt.	Denumirea disciplinei/modulului	Titularul de curs/responsabil de disciplină (numele, prenumele, gr. șt., șt-did.)
Disciplina fundamentală obligatorie		
	Istoria și evoluția matematicii și informaticii	Ciobanu Mitrofan, acad., prof. univ.
Discipline de specialitate		
Obligatorie		
	Tehnici moderne de cercetare în domeniul matematicii și informaticii	Cojocaru Svetlana, dr. hab., prof. cerc.
La alegere		
	Interfețe inteligente Grupuri și quasigrupuri	Cojocaru Svetlana, dr. hab., prof. cerc. Șerbacov Victor, dr. hab. prof. cecr.
Discipline complementare opționale (o singură disciplină)		
1.	Managementul proiectelor	Spînu Stela, dr., conf. cerc
2.	Tehnologii informaționale în cercetare	
3.	Comunicare academică	Păduraru Galina, dr., conf. univ.

Anexă

**SPECIFICĂRI PENTRU REALIZAREA
PROGRAMULUI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

Nr. crt.	ACTIVITĂȚI
Publicarea rezultatelor cercetării	
1.	Articole în reviste naționale, categoria A
2.	Articole în reviste naționale, categoria B
3.	Articole în reviste naționale, categoria C
4.	Articole în culegeri naționale
5.	Rezumate (teze) la conferințe naționale
6.	Articole în reviste ISI, reviste cu factor de impact
7.	Articole în alte reviste editate în străinătate
8.	Articole în culegeri internaționale
Participări la conferințe, proiecte de cercetare	
9.	Rezumate (teze) la conferințe internaționale
10.	Participarea la conferințe cu raport oral
11.	Participarea în proiecte de cercetare
Sustinerea referatelor și a proiectului de cercetare	
12.	Proiectul de cercetare (la finele I an de studii)
13.	Un referat axat pe cunoaștere gradului de cercetare a temei investigate
14.	Referate – fragmente din teză (2 referate – fragmente din teză, pe parcursul an II/III de studii)