

**UNIVERSITATEA  
DE STAT DIN MOLDOVA**

**Aprobat: \_\_\_\_\_  
Senatul U.S.M.  
din " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017  
Proces verbal nr. \_\_\_\_\_**

**Facultatea de Matematică și Informatică**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

*Nivelul calificării conform ISCED – 7*

*Domeniul general de studiu – 44 Științe exacte*

*Program de master – Analiza statistică a datelor și modelarea  
proceselor economico-financiare (MP)*

*Numărul total de credite de studiu – 120*

*Titlul obținut – master în științe exacte*

*Baza admiterii – diplomă de studii superioare de licență  
sau un act echivalent de studii*

*Limba de instruire – română / rusă*

*Forma de organizare a învățământului – cu frecvență*

**Chișinău 2017**

**Responsabil de program:**  
**Departamentul de Matematică**

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017

**Director Departament** \_\_\_\_\_

**Sergiu Cataranciuc, dr. hab., prof. univ.**

**Aprobat:**

**Consiliul Facultății**  
**de Matematică și Informatică**

din " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017

**Decan** \_\_\_\_\_

**Galina Rusu, dr., conf. univ.**

**CALENDARUL UNIVERSITAR/GRAFICUL PROCESULUI DE INSTRUIRE**

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II		Iarnă	Primăvară	Vară
<b>I</b>	11.09-23.12 (15 săptămâni)	29.01-19.05 (15 săptămâni)	8.01-27.01 (3 săptămâni)	21.05-09.06 (3 săptămâni)		25.12-07.01 (2 săptămâni)	Paște (1 săptămână) 9-16 aprilie	10.06-31.08 (12 săptămâni)
<b>II</b>	10.09-17.11 (10 săptămâni)	28.01-18.05 (15 săptămâni)	09.01-27.01 (3 săptămâni)	04.06-30.06 (3 săptămâni)	19.11-23.12 Practica de specialitate (5 săptămâni)	25.12-08.01 (2 săptămâni)	Paște (1 săptămână) 29 aprilie – 6 mai	

**CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Cod	Modulul / disciplina	Total ore	Inclusiv					Forma de evaluare	Număr de credite
			Contact direct	Lucru individual	Curs	Seminar	Laborator		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>ANUL I</b>									
<b>Semestrul I</b>									
F.01.O.001	Metode statistice în finanțe și asigurări	300	75	225	2	1	2	Examen	10
F.01.O.002	Programare dinamică stocastică și procese marcoviene decizionale	300	75	225	2	1	2	Examen	10
S.01.A.103	Metode matematice de recunoaștere statistică a formelor	150	45	105	1	0	2	Examen	5
S.01.A.104	Modelarea riscului în creditare								
S.01.O.105	Modelare matematică și calcul performant	150	45	105	2	0	1	Examen	5
<b>Total Sem.I</b>		900	240	660	7	2	7		30
<b>Semestrul II</b>									
F.02.O.006	Analiza datelor statistice multi-dimensionale	300	75	225	2	1	2	Examen	10
S.02.O.107	Programarea convexă și modelarea sistemelor economice	300	75	225	2	1	2	Examen	10
S.02.A.108	Teoria matematică a investițiilor								
S.02.A.109	Analiza statistică a seriilor cronologice financiare	150	45	105	1	0	2	Examen	5
S.02.O.110	Scheme de calcul și probleme de evoluție	150	45	105	2	0	1	Examen	5
<b>Total Sem.II</b>		900	240	660	7	2	7		30
<b>Total Anul I</b>		1800	480	1320	14	4	14		60
<b>ANUL II</b>									
<b>Semestrul III</b>									
F.03.O.011	Clasificarea problemelor de optimizare	150	40	110	2	2	0	Examen	5
S.03.O.112	Metodele Cercetărilor Operaționale în fundamentarea deciziilor	150	40	110	2	0	2	Examen	5
S.03.A.113	Teoria riscului în finanțe și actuariat								
S.03.A.114	Planificarea optimă a tranzacțiilor	150	40	110	2	0	2	Examen	5
S.03.O.115	Probleme socio-economice și teoria jocurilor	150	40	110	2	0	2	Examen	5
	Stagii de practică	300		300					10
<b>Total Sem.III</b>		900	160	740	8	2	6		30
<b>Semestrul IV</b>									
	Teza de master	900		900				Examen	30
<b>Total Sem.IV</b>		900	0	900	0	0	0		30
<b>Total Anul II</b>		1800	160	1640	8	2	6		60

**Stagiile de practică**

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	săptămâni	ore	Perioada	Număr de credite
1	Practica de specialitate	III	5	300	noiembrie - decembrie	10
<b>Total</b>				300		10

