

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2019-2021

Universitatea Transilvania din Brașov

<i>Programul de studii universitare de masterat</i>	Structuri matematice fundamentale
<i>Domeniul fundamental</i>	Matematică și științe ale naturii
<i>Domeniul de studii universitare de masterat</i>	Matematică
<i>Facultatea</i>	Matematică și Informatică
<i>Durata studiilor</i>	2 ani
<i>Forma de învățământ:</i>	cu frecvență (IF)
<i>Tipul programului de masterat:</i>	de cercetare

Aprobat în ședința
Senatului Universității Transilvania
din Braşov din data de
24 septembrie 2019

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II						
			C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.	
1	Teoreme de punct fix	MM11	2	1			E	6							
2	Geometrie riemanniană	MM12	2	1			E	6							
3	Teoria geometrică a funcțiilor analitice	MM13	2	2			E	6							
4	Statistică aplicată	MM14	2		1		C	6							
5	Teoria relativității	MM15	2	1			C	6							
6	Geometrie nonriemanniene	MM21							2	1			E	6	
7	Teoria codurilor și criptografie	MM22							2	2			E	6	
8	Procese stohastice și aplicații	MM23							2	1			E	6	
9	Teoria distribuțiilor și aplicații	MM24							2	1			E	6	
Total ore discipline obligatorii			10	5	1				8	5					
			16					30	13					24	
Nr. crt.	Discipline opționale	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II						
			C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.	
Se alege câte o disciplină din fiecare pachet:															
Pachet opțional 1															
10.	Teoria operatorilor	MM25							2	1				C	6
	Topologie și analiză abstractă	MM26													
Total ore discipline opționale pe săptămână									2	1					
									3				6		
Total			16					30	16				30		

Prof. dr. ing. Ion Vasile ABRUDAN

Rector

Prof. dr. Ovidiu POPESCU

Director de departament

F02.2-PS7.2-01/ed.3,rev.3

Conf. dr. Eugen PĂLTĂNEA

Decan

Prof. dr. Radu PĂLTĂNEA

Coordonator program de studii

uhs CONFORM CU ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea: Matematică și Informatică

Programul de studii universitare de masterat: Structuri matematice fundamentale

Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii

Domeniul de masterat: Matematică

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: zi

Tipul masteratului: de cercetare

Ministerul Educației Naționale

Valabil în anul universitar 2020-2021

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II						
			C	S	L	P	Ver	Cred	C	S	L	P	Ver	Cred.	
1	Teoria aproximării	MM31	2	2			E	8							
2	Fiabilitatea sistemelor	MM32	2	1	1		E	8							
3	Control optimal	MM41							2	2			E	8	
4	Teoria fractalilor	MM42							2	2			C	7	
5	Seminar științific.	MM43		4			C	6							
6	Practica de specialitate	MM44										2	C	5	
7	Practica pentru elaborarea disertației	MM45										4	C	8	
8	Metodologia cercetării. Etică și integritate academică	MM46							1				C	2	
Total ore discipline obligatorii			4	7	1				5	4		6			
			12					22	14				30		

Nr. crt.	Discipline opționale	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	Ver	Cred	C	S	L	P	Ver	Cred.
Se alege câte o disciplină din fiecare pachet:														
Pachet opțional 2														
9.	Metode variaționale	MM33	2	2			E	8						
	Convexitate si inegalități	MM34												
Total ore discipline opționale pe săptămână			2	2										
Total			4					8	15				30	

Prof. dr. ing. Ion Vasile ABRUDAN

Rector

Prof. dr. Ovidiu POPESCU

Director de departament

Conf. dr. Eugen PĂLTĂNEA

Decan

Prof. dr. Radu PĂLTĂNEA

Coordonator program de studii

CONFORM CU ORIGINALUL