

MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
FACULTATEA DE STIINTE
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA SI INFORMATICA

DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE (DFI): Matematica si stiinte ale naturii
RAMURA DE STIINTA (RSI): Matematica
DOMENIUL DE IERARHIZARE (DII): Matematica
DOMENIUL STUDIILOR UNIVERSITARE DE MASTERAT (DSU_M): Matematica
SPECIALIZAREA (S): Matematica informatica aplicata
NUMAR DE CREDITE (ECTS): 120

PLAN DE INVATAMANT

ANUL I

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2				
			C	S	L	Forma de verificare	Numar credite	C	S	L	Forma de verificare	Numar credite
1.	Geometrie computationala	38060801I001	2	-	3	E	5	-	-	-	-	-
2.	Generarea de soft matematic si educational si modele ale cautarii informatice	38060801I002	2	-	2	C	5	-	-	-	-	-
3.	Optimizare neliniara	38060801I003	2	3	-	E	5	-	-	-	-	-
4.	Programarea retelelor de calculatoare; modelare	38060801I004	2	-	2	E	5	-	-	-	-	-
5.	Metode numerice in algebra liniara	38060801I005	2	3	-	C	5	-	-	-	-	-
6.	Modelare matematica cu ajutorul aplicatiilor conforme	38060801I006	2	3	-	C	5	-	-	-	-	-
7.	Programarea aplicatiilor cu Microsoft Visual Studio C#	38060802I007	-	-	-	-	-	2	-	3	E	5
8.	Functii spline si aplicatii	38060802I008	-	-	-	-	-	2	-	2	C	5
9.	Aproximare prin operatori liniari	38060802I009	-	-	-	-	-	2	2	-	C	6
10.	Functii eliptice	38060802I010	-	-	-	-	-	2	2	-	E	5
11.	Optional I: Matematici experimentale / Coduri detectoare si corectoare de erori	38060802O011	-	-	-	-	-	-	-	-	C	3
12.	Practica de specialitate*	38060802I012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			12	9	7			10	7	5		30
TOTAL ore / saptamana si credite			28				30	22				30

*Stagiul de practica include 2 saptamani si se desfasoara compact sau modular pe parcursul sau la finalul semestrului 2.

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Ioan Bondrea

DECAN,
Conf. univ. dr. Angela Bănăduc

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Mugur Acu

MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
FACULTATEA DE STIINTE
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA SI INFORMATICA

DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE (DFI): Matematica si stiinte ale naturii
RAMURA DE STIINTA (RSI): Matematica
DOMENIUL DE IERARHIZARE (DII): Matematica
DOMENIUL STUDIILOR UNIVERSITARE DE MASTERAT (DSU_M): Matematica
SPECIALIZAREA (S): Matematica informatica aplicata
NUMAR DE CREDITE (ECTS): 120

ROMANIA
Ministerul Educatiei Nationale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Nr. 3482
Ziua 28. Luna 10. 20 14.

PLAN DE INVATAMANT

ANUL II

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplina	SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4					
			C	S	L	Forma de verificare	Numar credite	C	S	L	Forma de verificare	Numar credite	
1.	Functii speciale si aplicatii ✓	38060803I012	2	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
2.	Optional II: Modelare probabilistica si statistica / Procese stohastice	38060803O013	2	1	1	C	5	-	-	-	-	-	-
3.	Algebra relationala si calcul relational cu aplicatii ✓	38060803I014	2	-	2	E	5	-	-	-	-	-	-
4.	Matematici actuariale si financiare	38060803I015	2	1	1	C	5	-	-	-	-	-	-
5.	Algebra computationala	38060803I016	2	-	2	E	5	-	-	-	-	-	-
6.	Sisteme dinamice ergodice ✓	38060803I017	2	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
7.	Masura si fractali ✓	38060804I018	-	-	-	-	-	2	1	1	E	5	-
8.	Cercetari operationale aplicate in management ✓	38060804I019	-	-	-	-	-	2	2	-	C	5	-
9.	Metode predictive in sistemele de calcul cu aplicatii web ✓	38060804I020	-	-	-	-	-	2	-	2	E	5	-
10.	Modele matematice in sociologie si biologie ✓	38060804I021	-	-	-	-	-	2	1	1	C	5	-
11.	Pregatirea lucrarii de disertatie	38060804I022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
TOTAL			12	5	6			8	4	4			
TOTAL ore / saptamana si credite						23		30	16				30
EXAMEN DISERTATIE													
12.	Elaborarea si sustinerea lucrarii de disertatie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10



RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Ioan Bondrea

DECAN,
Conf. univ. dr. Angela Bănăduc

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Mugur Acu