

APROBAT INCEPAND CU ANUL UNIVERSITAR 2018/2019

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.	Generarea de soft matematic si educational si modele ale cautarii informatice	38060801I001	1	-	2	E	6	-	-	-	-	-
2.	Functii spline si aplicatii	38060801I002	2	-	1	E	6	-	-	-	-	-
3.	Programarea retelelor de calculatoare; modelare	38060801I003	1	-	2	E	6	-	-	-	-	-
4.	Modelare matematica cu ajutorul aplicatiilor conforme	38060801I004	1	2	-	C	6	-	-	-	-	-
5.	Geometrie computationala	38060801I005	1	1	-	C	6	-	-	-	-	-
6.	Programarea aplicatiilor cu Microsoft Visual Studio C#	38060802I006	-	-	-	-	-	1	-	2	E	6
7.	Optimizare neliniara	38060802I007	-	-	-	-	-	1	-	2	E	6
8.	Aproximare prin operatori liniari	38060802I008	-	-	-	-	-	2	-	1	E	6
9.	Functii eliptice	38060802I009	-	-	-	-	-	1	1	-	C	5
10.	Metode numerice in algebra liniara	38060801I010	-	-	-	-	-	1	2	-	C	4
11.	Practica de specialitate*	38060802I011	-	-	-	-	-	-	-	-	C	3
TOTAL			6	3	5			6	3	5		
TOTAL ore / saptamana si credite			14				30	14				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

APROBAT INCEPAND CU ANUL UNIVERSITAR 2018/2019

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 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.	Optional I: Modelare stohastica si statistica aplicata / Procese stohastice	38060803O012	2	-	1	E	7	-	-	-	-	-
2.	Dezvoltarea sistemelor infomatice cu SQL Server si Oracle	38060803I013	1	-	2	E	7	-	-	-	-	-
3.	Matematici actuariale si financiare	38060803I014	1	2	-	E	6	-	-	-	-	-
4.	Etica si integritate academica	38060803I015	1	-	-	C	4	-	-	-	-	-
5.	Optional II: Analiza Fourier si functii speciale / Capitole speciale de analiza functionala	38060803O016	1	2	-	C	6	-	-	-	-	-
6.	Optional III: Algebra computationala / Metode predictive in sistemele de calcul cu aplicatii web	38060803O017	-	-	-	-	-	1	-	2	E	4
7.	Sisteme dinamice ergodice	38060803I018	-	-	-	-	-	1	2	-	E	4
8.	Masura Hausdorff si fractali	38060804I019	-	-	-	-	-	2	-	1	E	4
9.	Optional IV: Cercetari operationale / Modele matematice in stiintele vietii	38060804O020	-	-	-	-	-	1	2	-	C	4
10.	Optional V: Matematici experimentale / Coduri detectoare si corectoare de erori	38060802O021	-	-	-	-	-	1	-	1	C	4
11.	Elaborarea lucrarii de disertatie	38060804I022	-	-	-	-	-	-	1	-	C	10
TOTAL			6	4	3			6	5	4		30
TOTAL ore / saptamana si credite			13				30	15				30
EXAMEN DISERTATIE												
12.	Sustinerea lucrarii de disertatie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10

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



DECAN,
Conf. univ. dr. Angela Bănădăc

(Signature)

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Mugur Acu

(Signature)

4