

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

1 Credit = 25

ANUL I 1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOS/ sem				
			AI			A	P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI			A		P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.
			C	S	L						C	S	L						
1.1	Generarea de soft matematic si educational si modele ale cautiilor informatice / Generation of mathematical and educational software and models of informatics search	FSTLMALMIA.M.SO.1.1020.E-6.1	1	2					Examen	6									108
1.2	Functii spline si aplicatii / Spline functions and applications	FSTLMALMIA.M.SO.1.2010.E-6.2	2	1					Examen	6									108
1.3	Programarea retelelor de calculatoare; modelare / Computer network programming; modeling	FSTLMALMIA.M.SO.1.1020.E-6.3	1	2					Examen	6									108
1.4	Modelare matematica cu ajutorul aplicatiilor conforme / Mathematical modeling using conformal maps	FSTLMALMIA.M.SO.1.1200.C-6.4	1	2					Colocviu	6									108
1.5	Geometrie computationally / Computational geometry	FSTLMALMIA.M.SO.1.1100.C-6.5	1	1					Colocviu	6									122
2.1	Programarea aplicatiilor cu Microsoft Visual Studio C# / Applications programming using Microsoft Visual Studio C#	FSTLMALMIA.M.SO.2.1020.E-6.1									1	2			Examen	6			108
2.2	Optimizare neliniara / Nonlinear optimization	FSTLMALMIA.M.SO.2.1020.E-6.2									1	2			Examen	6			108
2.3	Aproximare prin operatori liniari / Approximation by linear operators	FSTLMALMIA.M.SO.2.2010.E-6.3									2	1			Examen	6			108
2.4	Functii eliptice / Elliptic functions	FSTLMALMIA.M.SO.2.1100.C-5.4									1	1			Colocviu	5			97
2.5	Metode numerice in algebra liniara / Numerical methods in linear algebra	FSTLMALMIA.M.SO.2.1200.C-4.5									1	2			Colocviu	4			58
2.6	Practica de specialitate / Practical activity	FSTLMALMIA.M.SO.2.P.C-3.6												60'	Colocviu	3			15
TOTAL			6	3	5				3E+0V+2C+0P	30	6	3	5		3E+0V+3C+0P	30			1048
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14								14								
			14								14								

Centralizare/verificare/corelare cu fișele disciplinelor

3.2.a. C	3.2.b. S	3.2.c. L	3.2.d. P	AP	3.3. NOS/ sem	3.4. NOAD/ sem.	3.5. NOAD + NOSI	3.6. Cred.
1		2			108	42	150	6
2		1			108	42	150	6
1		2			108	42	150	6
1	2				108	42	150	6
1	1				122	28	150	6
1		2			108	42	150	6
1		2			108	42	150	6
2		1			108	42	150	6
1	1				97	28	125	5
1	2				58	42	100	4
				60	15	60	75	3
12	6	10		60	1048	452	1500	60

Rector/Rector,
Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Decan/Dean,
Conf.univ.dr. Florin SOFONEA

Director Departament/Head of Department,
Prof.univ.dr.Mugur ACU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2/ 2nd YEAR

Credite
22

Centralizare/verificare/corelare cu fișele disciplinelor

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSI/ sem				
			AI			A	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI			A	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.					
			C	S	L					C	S	L									
3.1	Dezvoltarea sistemelor informatice cu SQL Server și Oracle / Development of information systems using SQL Server and Oracle	FSTLMALMIA.M.SO.3.1020.E-7.1	1	2				Examen	7												
3.2	Matematici actuariale și financiare / Actuarial and financial mathematics	FSTLMALMIA.M.SO.3.1200.E-6.2	1	2				Examen	6												
3.3	Etica și integritatea academică / Ethics and academic integrity	FSTLMALMIA.M.SO.3.1000.C-4.3	1					Colocviu	4												
3.4	Modelare stohastică și statistică aplicată / Stochastic modeling and applied statistics	FSTLMALMIA.M.SA.3.2010.E-7.4	2	1				Examen	7												
3.5	Procese stohastice / Stochastic processes	FSTLMALMIA.M.SA.3.2010.E-7.5																			
3.6	Analiza Fourier și funcții speciale / Fourier analysis and special functions	FSTLMALMIA.M.SA.3.1200.C-6.6	1	2				Colocviu	6												
3.7	Capitole speciale de analiză funcțională / Special chapters of functional analysis	FSTLMALMIA.M.SA.3.1200.C-6.7																			
4.1	Sisteme dinamice ergodice / Ergodic dynamical systems	FSTLMALMIA.M.SO.4.1200.E-4.1								1	2			Examen	4						
4.2	Măsura Hausdorff și fractali / Hausdorff measure and fractals	FSTLMALMIA.M.SO.4.2010.E-4.2								2	1			Examen	4						
4.3	Elaborarea lucrării de disertație / Preparation of dissertation thesis	FSTLMALMIA.M.SO.4.0100.C-10.3									1			Colocviu	10						
4.4	Algebra computațională / Computational algebra	FSTLMALMIA.M.SA.4.1020.E-4.4	1	2						1	2			Examen	4						
4.5	Metode predictive în sistemele de calcul cu aplicații web / Predictive methods in computing systems with web applications	FSTLMALMIA.M.SA.4.1020.E-4.5																			
4.6	Cercetări operaționale / Operations research	FSTLMALMIA.M.SA.4.1200.C-4.6								1	2			Colocviu	4						
4.7	Modele matematice în științele vieții / Mathematical models in life sciences	FSTLMALMIA.M.SA.4.1200.C-4.7																			
4.8	Matematici experimentale / Experimental mathematics	FSTLMALMIA.M.SA.4.1010.C-4.8								1	1			Colocviu	4						
4.9	Coduri de detectare și corectare de erori / Error detection and correction codes	FSTLMALMIA.M.SA.4.1010.C-4.9																			
TOTAL			6	4	3					3E+0V+ 2C+0P	30	6	5	4		3E+0V + 3C+0P	30	1108			
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			13				15					15									
			13				15					15									

3.2.a. C	3.2.b. S	3.2.c. L	3.2.d. P	AP	N	3.3. NOSI/ sem	3.4. NOAD / sem.	3.5. NOAD + D	3.6. Cred.
1		2				133	42	175	7
1	2					108	42	150	6
1						86	14	100	4
2		1				133	42	175	7
1	2					108	42	150	6
1	2					58	42	100	4
2		1				58	42	100	4
	1					236	14	250	10
1		2				58	42	100	4
1	2					58	42	100	4
1						72	28	100	4
12	9	7				1108	392	1500	60

Rector/Reactor,
Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Decan/Dean,
Conf.univ.dr.Florin SOFONEA

Director Departament/Head of Department,
Prof.univ.dr.Mugur ACU