

SECTIA MATEMATICI APLICATE

ANUL 2				
Semestrul 1				
BIBLIOGRAFIE : Algebra 3				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	P-98k	512/P-98	I. PURDEA, G. PIC: Tratat de algebra moderna, Vol.I, Ed. Acad.,1977.	
2	P-98k	512/P-98	I. PURDEA: Tratat de algebra moderna vol. 2, Ed.Acad., 1982.	
3	II/P-98a-3	L512/P-98-3	I. PURDEA: Culegere de probleme de teoria grupurilor, Univ. din Cluj, 1985.	
4	6545	512/P-98-1	I. PURDEA, I. POP: Algebra, Ed. GIL, Zalau, 2003.	
5	1399	512/I-66-3	I. D. ION, N. RADU: Algebra, ed. 4, Ed.Didactica si Pedagogica, 1990.	an 1991
6	II/C-94-1	L512/C-94-1	G. CALUGAREANU: Culegere de probleme de inele, Univ. din Cluj, 1978.	
7	P-93e-15	512/P-93-1	I. D. ION, N. RADU, C. NITA, D. POPESCU: Culegere de probleme de algebra, Ed. Didactica si Pedagogica, 1981.	
8	J-13c-4		N. JACOBSON: Basic algebra vol. I, II, Freeman, San-Francisco 1984.	an 1974
9	nu este		E. FRIED: Altalanos algebra, Tankonyvkiado, Budapest 1981.	
10	adresa		A. MARCUS : Algebra [http://math.ubbcluj.ro/~marcus]	
11	2996		L. FUCHS: Algebra, Tankonyvkiado, Budapest 1992.	
12	3777		G. SCHEJA, U. STORCH: Lehrbuch der Algebra 1,2, B.G. Teubner, Stuttgart 1994.	
13	4380		M. ARTIN: Algebra, Birkhauser, Basel 1998.	
BIBLIOGRAFIE : Analiza matematica 3				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	III/B-19a-3	L517/B-19-3	BALAZS M.: Analiza matematica, III si IV, Universitate, Cluj-Napoca, 1983,1984	
2	B-19i	517/B-19a	BALAZS M., KOLUMBAN I.: Matematikai analizis, Dacia Konivkyado, Kolozsvar-Napoca, 1978	
3	4941		BOBOC N.: Analiza matematica, II, Universitate, Bucuresti, 1993	Vol.1 an 1998-1999
4	A-70e	517/A-70	BUCUR G., CAMPU E., GAINA S.: Culegere de probleme de calcul diferential si integral, III, Editura tehnica, Bucuresti, 1967	
5	3478	517/C-58	COBZAS ST.: Analiza matematica (Calcul diferential), Presa universitara clujeana, Cluj-Napoca, 1997	
6	C-62b-2	517/C-62	COLOJOARA I.: Analiza matematica, Ed. did. si ped., Bucuresti, 1983	

7	D-31-1	517/D-31	DEMIDOVICI B.P.: Culegere de probleme si exercitii de analiza matematica, Ed. tehnica, Bucuresti, 1956	
8	S-54b		SIKORSKI R.: Advanced Calculus, PWN-Polish Scientific Publishers, Warsaw, 1969	
9	2990		WALTER W.: ANALYSIS I, Zweite Aufl. Berlin, Springer-Verlag, 1990	an 1992
10	N-64-7	517/N-64-5	***: Analiza matematica, II, Ed. did. si pedagog., Bucuresti, 1980	
11	3755		HEUSER H.: Lehrbuch der Analysis. Teil 2. 9. Auflage. Stuttgart: B. G. Teubner, 1995.	

BIBLIOGRAFIE : Geometrie 3 (curbe si suprafete)

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	nu este		BAER, C.: Elementare differentialgeometrie, Walter de Gruyter, 2001	
2	6541		DO CARMO, M.P.: Differential Geometry of Curves and Surfaces, Prentice Hall, 1976	
3	nu este		FEDENKO, A.S.: Culegere de probleme de geometrie diferentia (A of Curves and Surfaces, Prentice Hall, 1976	
4	nu este		FEDENKO, A.S.: Culegere de probleme de geometrie diferentia (În limba rusa), Nauka, Moscova, 1979	
5	nu este		GRAY, A.: Modern Differential Geometry of Curves and Surfaces, CRC Press, 1993	
6	nu este		HSIUNG, C.C.: A First Course in Differential Geometry, John Wiley, 1981	
7	nu este		KLINGENBERG, W: A Course in Differential Geometry, Springer, 1983	
8	nu este		KUEHNEL, W.: Differentialgeometrie, Vieweg, 1999	
9	nu este		MILLMAN, R. - PARKER, G.: Elements of Differential Geometry, Prentice Hall, 1977	
10	S-88a-1		OPREA, J.: Differential Geometry and its Applications, Prentice Hall, 1997	
11	nu este		STOKER, J.J.: Differential Geometry, John Wiley, 1969	
12	nu este		STRUICK, D.J.: Lectures on Classical Differential Geometry, Dover, 1988	
13	nu este		TAJMANOV, I.A.: Lectii de geometrie diferentia (În limba rusa), Editura IKI, Moscova, 2002	

BIBLIOGRAFIE : Analiza complexa 1

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	H-19-1	517/H-19	HAMBURG, PETRE - MOCANU, PETRU - NEGOESCU, NICOLAE : Analiza matematica (Functii complexe), Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1982.	

2	nu este		GASPAR, DUMITRU - SUCIU, NICOLAE : Analiza complexa, Bucuresti, Editura Academiei Romane, 1999.	
3	5180		KRANTZ, STEVEN : Handbook of complex variables, Boston, Basel, Berlin: Birkhauser Verlag, 1999.	
4	3595		CONWAY, J. B. : Functions of one complex variable II, Graduate Texts in Mathematics, 159, New York: Springer Verlag, 1996.	
5	6761		BULBOACA, TEODOR - NEMETH, SANDOR : Komplex Analizis, Cluj-Napoca, Editura Abel (Erdely Tank枚nyvtan谩cs), 2004.	
6	nu este		BULBOACA, TEODOR - SALAMON, JULIA : Komplex Analizis II. Feladatok 茅s megold谩sok, Cluj-Napoca, Editura Abel (Erdely Tank枚nyvtan谩cs), 2002.	
7	M-52b-2	517,5/M-52-1	MAYER, OCTAV : Teoria functiilor de o variaba complexa (vol. I, II), Bucuresti, Editura Academiei Romane, 1981-1990.	
8	S-88-2		STOILOV, SIMION : Teoria functiilor de o variabila complexa (vol. I, II), Bucuresti, Editura Academiei Romane, 1954-1958.	
9	C-15	517.5/C-15	CALUGAREANU, GHEORGHE : Elemente de teoria functiilor de o variabila complexa, Bucuresti, Editura Didactica si Pedagogica, 1963.	
10	III/M-84	L517.5/M-84	MOCANU, PETRU : Functii complexe, Cluj-Napoca, Lit. Univ. Cluj, 1972.	
BIBLIOGRAFIE : Soft matematic (fara bibliografie)				
Semestrul 2				
BIBLIOGRAFIE : Modelare matematica				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	3560		Clements.D. Mathematical modelling,1989	
2	H-27		Haret.S. Mecanica sociala.Ed.St.Bucuresti,1969	

3	6411	51/I-25	Iancu, C. Modelare matematica. Teme speciale. Ed. Casa cartii de stiinta, Cluj Napoca, 2002	
4	1951		Murray, J.D. Mathematical biology, Springer-Verlag, Berlin, 1989.	an 1990
5	nu este		Yves Cherruault. Biomathematiques. Presses Univ. de France, 1983	
6	5325	51/R-94	Rus. A.I.; C. Iancu. Modelare matematica. Ed. Transilvania Press, Cluj Napoca, 2000	

BIBLIOGRAFIE : Analiza numerica

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	
1	2466	519.6/C-63	COMAN, GH.: Analiza numerica, Ed. Libris, Cluj-Napoca, 1995.	
2	III/S-76	L518/S-76	STANCU, D.D.: Analiza numerica, curs si culegere de probleme, Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1977 (lito).	
3	5662	519.6/A-48	AGRATINI, OCTAVIAN - BLAGA, PETRU - CHIOREAN, IOANA - COMAN, GHEORGHE - STANCU, D. DIMITRIE -	
			TRAMBITAS, RADU: Analiza numerica si teoria aproximarii (vol. I, II, III), Presa Univ. Clujeana, 2002	
4	2662		BLAGA, PETRU - COMAN, GHEORGHE, TRAMBITAS, RADU - VASARU, DANIELA - POP, SORIN: Analiza numerica, lucrari de laborator, Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1995 (lito)	
5	G-29c-1	517/G-37	GELFAND, A.O.: Calculul cu diferente finite, Ed. Tehnica Bucuresti 1956.	
6	D-31-14		DEMIDOVICI, B.P. - MARON, A.: Elements de calcul numerique, Ed. Mir, Moscou, 1979.	

BIBLIOGRAFIE : Mecanica

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	
1	nu este		ARNOLD, VLADIMIR I.: Mathematical Methods of Classical Mechanics. Berlin: Springer, 1997.	
2	VII/B-75	L531/B-75-1	BRADANU, PETRE: Mecanica Teoretica, vol. 1-2. Cluj-Napoca: Litografia Univ. Babes-Bolyai, 1984.	
3	nu este		COOPER, RICHARD K. - PELLEGRINI, CLAUDIO: Modern Analytical Mechanics. New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers, 1999.	
4	D-79-2 si M128		DRAGOS, LAZAR: Principiile Mecanicii Analitice. Bucuresti: Ed. Tehnica, 1976.	
5	457		GOLDSTEIN, HERBERT: Classical Mechanics. Reading, MA: Addison-Wesley (2nd ed.), 1980.	
6	I-12-5		IACOB, CAIUS: Mecanica Teoretica. Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1972.	
7	nu este		TOROK, JOSEF. S.: Analytical Mechanics with an Introduction to Dynamical Systems. New York: John	

			Wiley & Sons, 2000.	
8	VII/T-94	L531/T-94	TURCU, AUREL: Mecanica Teoretica, p. I,II. Cluj-Napoca: Litografia Univ. Babes- Bolyai, 1972, 1976.	
9	2565	L531/T-94-3	TURCU, AUREL - KOHR-ILE, MIRELA: Culegere de Probleme de Mecanica Teoretica. Cluj-Napoca: Litografia Univ. Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, 1993.	
10	nu este		TAYLOR, JOHN: Classical Mechanics, Ney York: Palgrave Macmillan, 2004.	
11	nu este		BUDO Agoston: Mechanika. Tankßnyvkiadß ³ , Budapest, 1972.	
12	nu este		NAGY Karoly: Elmeleti mechanika. Nemzeti Tankßnyvkiadß ³ , Budapest, 1993.	
13	B-75b-1	531/B-75	BRADEANU, P. - POP, I. - BRADEANU, D.: Probleme si exercitii de mecanica teoretica. Ed. Tehnica, Bucuresti, 1979.	
14	VII/C-94	L531/C-94	BRADEANU, P. et alii: Culegere de probleme de mecanica teoretica. Lit. Univ. Cluj, 1976.	
15	M-54b		VALCOVICI, V. et alii: Mecanica teoretica. Ed. Tehnica, Bucuresti, 1963.	
16	B-19c-3		BALAN, St.: Culegere de probleme de mecanica. Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1972.	
BIBLIOGRAFIE : Probabilitati				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	
1	IV/B-56	L519.2/B-56	BLAGA, PETRU: Calculul probabilitatilor. Culegere de probleme. Cluj-Napoca: Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1984.	
2	IV/B-56-1	L519.2/B-56-1	BLAGA, PETRU - RßDULESCU, MARCEL: Calculul probabilitatilor. Cluj-Napoca: Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1987.	
3	C-55-8	519/C-55-8	CIUCU, G. - CRAIU, V. - SA,CUIU, I.: Probleme de teoria probabilitatilor. Bucuresti: Editura Tehnica, 1974.	
4	D-91a	519/D-91	DUMITRESCU, M. - FLOREA, D.- TUDOR, C.: Probleme de teoria probabilitatilor si statistica matematica. Bucuresti: Editura Tehnica, 1985.	
5	F-35-3		FELLER, W.: An introduction to probability theory and its applications, Vol.I-II. New York: John Wiley, 1970-1971.	
6	G-63-19		GNEDENKO, B.V.: The theory of probability. Moscow: Mir Publishers, 1976.	
7	I-75	519/I-75	IOSIFESCU, M. - MIHOC, GH. - THEODORESCU, R.: Teoria probabilitatilor si statistica matematica. Bucuresti:	

			Editura Tehnica, 1966.	
8	6671		LISEI, HANNELORE: Probability theory. Cluj-Napoca: Casa Cartii de Atiinta, 2004.	
9	2240	L519.2/M-71	MIHOC, ION: Calculul probabilitatilor si statistica matematica. P. I-II: sCluj-Napoca: Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1994.	
10	4055si 5261		SHIRYAEV, A.N.: Probability. New York: Springer (2nd ed.), 1995.	
BIBLIOGRAFIE : Sisteme de operare (fara bibliografie)				