

SECTIA MATEMATICI APLICATE

ANUL 2

Semestrul 1

BIBLIOGRAFIE : Algebra 3				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	6545	512/P-98-1	I. PURDEA, I. POP, Algebra, Editura GIL, Zalau, 2003.	
2	1399	512/I-66-3	I. D. ION, N. RADU: Algebra, ed. 4, Ed.Didactica si Pedagogica, 1990.	
3	nu este		J. ROTMAN, Advanced modern algebra, Prentice Hall, NJ 2002.	
4	3603		G. CALUGAREANU, P. HAMBURG: Exercises in basic ring theory, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston 1998.	
5	adresa		A. MARCUS : Algebra [http://math.ubbcluj.ro/~marcus]	
6	3000		J. SZENDREI: Algebra es szamelmelet, Tankonyvkiado, Budapest1993	
7	3300		M. BALINT, G. CZEDLI, A. SZENDREI: Absztrakt algebrai feladatok, Tankonyvkiado, Budapest1988.	
8	3777		G. SCHEJA, U. STORCH: Lehrbuch der Algebra 1,2, B.G. Teubner, Stuttgart 1994	
9	4380		M. ARTIN: Algebra, Birkhauser, Basel 1998.	
10	71142	512/P-98-2	PURDEA, C. PELEA, Probleme de algebra, EFES Cluj-Napoca 2005.	
BIBLIOGRAFIE : Analiza matematica 3				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii bibliotec
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
4	A-70-e	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, Warsawa, 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 biblioteca
1	6899	514.7/B-56	BLAGA A. PAUL, Lectures on Classical Differential Geometry, Ed.Risoprint, Cluj-Napoca. 2005	
2	D-58-1	513.73?D-58-1	DOBRESCU A., Curs de Geometrie Diferentiaľă, Ed. Didactică și Pedagogică,Bucuresti, 1963	

3	V/E-56-1	L514.7/E-56-1	ENGHIȘ P., ȚARINĂ M., Curs de Geometrie Diferențială, Cluj-Napoca, 1985	
4	F-56-2		FINIKOV P.S., Curs de Geometrie Diferențială, Ed. Tehnica, București, 1954	
5	G-31b-1	516/G-31-1	MURGULESCU E., col., Geometrie analitică și diferențială, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1965.	
6	M-97b	516/M-97	1971	
7	M-97b-1	516/M-97-1	1973	
8	5627	514/P-66	PINTEA C., Geometrie, Presa Universitară Clujeană, 2001.	
9	T-38a-2		TEODORESCU I.D., Geometrie Superioară, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1970	
10	T-38a-6	516/T-38-3	TEODORESCU I.D.,..., Culegere de probleme de Geometrie Superioară, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1975	

BIBLIOGRAFIE : Analiza complexa 1

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	H-19-1	517/H-19	HAMBURG, PETRE ..: Analiză matematică (Funcții complexe), București: Editura Didactică și Pedagogică, 1982.	
2	nu este		GAȘPAR, DUMITRU - SUCIU, NICOLAE : Analiză complexă, București, Editura Academiei Române, 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		BULBOACĂ, TEODOR - NÉMETH, SÁNDOR : Komplex Analizis, Cluj-Napoca, Editura Abel ,2004	
6	nu este		BULBOACĂ, TEODOR - SALAMON, JULIA : Komplex Analizis II. Feladatok és megoldások, Cluj-Napoca, Editura Abel , 2002.	
7	M-52b-2	517.5/M-52-1	MAYER, OCTAV : Teoria funcțiilor de o variabilă complexă (vol. I, II), București, Editura Academiei Române, 1981-1990.	
8	S-88-2		STOILOV, SIMION : Teoria funcțiilor de o variabilă complexă (vol. I, II), București, Editura Academiei Române, 1954-1958.	
9	C-15	517.5/C-15	CĂLUGĂREANU, GHEORGHE : Elemente de teoria funcțiilor de o variabilă complexă, București, Editura Didactică și Pedagogică, 1963.	
10	III/M-84	L517.5/M-84	MOCANU, PETRU : Funcții complexe, Cluj-Napoca, Lit. Univ. Cluj, 1972.	

Semestrul 2

BIBLIOGRAFIE : Sisteme de operare

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		BACON J. Concurrent Systems: Operating Systems, Database and Distributed Systems - an integrated appr. Add-Wesley, 1998	
2	2467	681.3/B-65	BOIAN F.M. Sisteme de operare interactive. Ed. Libris, Cluj, 1994.	
3	3203	681.3/B-65-1	BOIAN F.M. De la aritmetica la calculatoare. Ed. Presa Universitara Clujeana, Cluj, 1996.	
4	6231	004.03/P-94	BOIAN F.M. FERDEAN C.M., BOIAN R.F., DRAGOS R.C. Programare concurentă pe platforme Unix, Windows, Java. Ed. Albastră, grupul Microinformatica, Cluj, 2002.	
5	4973		IGNAT I. KACSO A. Unix: generarea proceselor. Ed. Albastra, grupul Microinformatica, Cluj, 1995.	
6	2017		ROCHKIND M.J. Advanced Unix Programming. Prentice Hall, 1985.	
7	2300		STALLINGS W. Operating Systems: Internal and Design Principles. Prentice Hall, 1998.	

8	nu este		TANENBAUM A.S. Distributed Operating Systems. Prentice Hall, 2002	
9	adresa		*** UNIX Unleashed, Internet Edition. http://docs.rinet.ru:8083/UNIXi/	
10	adresa		*** UNIX Unleashed, System Administrator's Edition. http://docs.rinet.ru:8083/UNIXs/	
BIBLIOGRAFIE : Modelare matematica				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	5325	519.711/R-94	RUS, IOAN A. - IANCU, CRACIUN: Modelare matematica, Editura Transilvania, Cluj-Napoca, 2000	
2	6411	51/I-25	IANCU, CRACIUN: Modelare matematica. Teme speciale. Ed. Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 2002	
3	1951		MURRAY,J.D.: Mathematical biology, Springer-Verlag, Berlin,1989.	
4	6215		FOWLER, A.C.: Mathematical models in applied sciences, Cambridge University Press, 1989.	
5	nu este		AGARWAL, R.P., Difference equations and inequalities, 2nd Edition, Theory, Methods and Applications, Marcel Dekker 2000	
6	nu este		Arrowsmith, Dynamical systems, Differential equations, maps and chaotic behaviour, Chapman and Hall, 1992	
BIBLIOGRAFIE : Analiza numerica				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	7837		COMAN,GH., CHIOREAN,I.,CATINAS,T., Advance Course on Numerical Analysis, Presa Universitara clujeana, Cluj-Napoca, 2007	
2	16060BCU		CHIOREAN,I., Numerical Methods in Abstract Spaces, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 2008	
3	2466	519.6/C-63	COMAN,GH.: Analiza numerica, Ed. Libris, Cluj-Napoca, 1995.	
4	III/S-76	L518/S-76	STANCU,D.D.: Analiza numerica, curs si culegere de probleme, Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1977 (lito).	
5	5662	519.6/A-48	AGRATINIOCTAVIAN- BLAGA,PETRU- CHIOREAN,IOANA- COMAN,GHEORGHE- STANCU,D.DIMITRIE-	
			TRAMBITAS,RADU: Analiza numerica si teoria aproximarii(vol.I,II,III), Presa Univ.Clujeana, 2002	
6	2662		BLAGA,PETRU - COMAN,GHEORGHE, TRAMBITAS,RADU - VASARU,DANIELA- POP,SORIN:	
			Analiza numerica, lucrari de laborator, Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1995 (lito).	an 1994
7	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	Observatii biblioteca
1	7044	531/K-68	Kohr, M., Capitoile Speciale de Mecanică, Presa Universitară Clujeană, Cluj- Napoca, 2005	
2	VII/B-75	I531/B-75-1	BRADEANU, PETRE: Mecanica Teoretica, vol. 1-2. Cluj-Napoca: Litografia Univ. Babes- Bolyai, 1988	
3	I-12-6	531/I-12-1	IACOB, CAIUS: Mecanica Teoretica. Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1980.	
4	D-79-2 si M-128		DRAGOS, LAZAR: Principiile Mecanicii Analitice. Bucuresti: Ed. Tehnica, 1976.	
5	457		GOLDSTEIN, HERBERT: Classical Mechanics. Reading, MA: Addison-Wessley (2nd ed.), 1980.	
6	2565	L531/T-94-3	Turcu, A., Kohr-Ile, M., Culegere de Probleme de Mecanică Teoretică, Litografia Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 1993	
7	VIII/C-94	L531/C-94	BRADEANU, P. et alii: Culegere de probleme de mecanica teoretica. Lit. Univ. Cluj, 1976.	
8	7467		Bose, S., Chatteraj, D., Elementary Analytical Mechanics, Alpha Science International Ltd. 2000	
9	6114		Aaron, F.D., Mecanică Analitică, Editura BIC ALL, București, 2002.	

10	7178		Trîmbițaș, R.T., Analiză Numerică. O Introducere Bazată pe MATLAB, Presa Universitară Clujeană, 2005.	
BIBLIOGRAFIE : Probabilitati				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	4063	L51/A-28	AGRATINI, OCTAVIAN: Capitle speciale de matematici, Lito., Universitatea \$Babeș-Bolyai\$ Cluj-Napoca, 1996.	
	2666	L519.2/B-56-1	BLAGA, PETRU: Calculul probabilităților și statistică matematică, Vol. II, Curs și culegere de probleme, UBB	
2			Cluj-Napoca, 1994.	
3	C-55-8	519/C-55-8	CIUCU, G. - CRAIU, V. - SĂCUIU, I.: Probleme de teoria probabilităților. București: Editura Tehnică, 1974.	
4	D-91a	519/D-91	DUMITRESCU, M. - FLOREA, D.- TUDOR, C.: Probleme de teoria probabilităților și statistică matematică.	
			Buc. Editura Tehnică, 1985.	
5	F-35-3		FELLER, W.: An introduction to probability theory and its appl., Vol.I-II. New York: John Wiley, 1970-1971.	an 1966
6	G-63-19		GNEDENKO, B.V.: The theory of probability. Moscow: Mir Publishers, 1976.	an 1982
7	I-75	519/I-75	IOSIFESCU, M. - MIHOC, GH. - THEODORESCU, R.: Teoria probabilităților și statistică matematică.	
			Bucuresti: Editura Tehnică, 1966.	
8	6671		LISEI, HANNELORE: Probability theory. Cluj-Napoca: Casa Cărții de Știință, 2004.	
9	2240	L519.2/M-71	MIHOC, ION: Calculul probabilităților și statistică matematică. P. I-II: sCluj-Napoca: Universitatea "Babeș-	
			Bolyai" Cluj-Napoca, 1994.	
10	4055si5261		SHIRYAEV, A.N.: Probability. New York: Springer (2nd ed.), 1995.	an 1996
BIBLIOGRAFIE : Proiect individual				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	7704	004.43/F-89-1	M. Frențiu, H. F. Pop, G. Serban, Programming Fundamentals, Cluj University Press, 2006, 234 pag.	
1	5189	004.42/F-89	FRENTIU, M., ILAZĂR, Bazele Programării: Proiectarea Algoritmilor, 2000, Ed. Univ. Petru Maior,	
			Tg.Mureș 184 pagini	
2	3844	681.3/F-89	FRENTIU, M., ILAZĂR, S. MOTOGNA, V. PREJMEREAN, Elaborarea algoritmilor, Ed. Presa Universitara,	
			Clujeana, Cluj-Napoca, 1998, 188 pagini.	
3	3845	6881.3/F-89-1	FRENTIU, M., ILAZĂR, S. MOTOGNA, V. PREJMEREAN, Programare Pascal, Ed. Presa Universitara,	
			Univ. "Babes- Bolyai" Cluj-Napoca, 1998, 392 pagini,	
4	3860		LUPEA I., M.LUPEA, Limbajul C. Teorie și aplicații. Editura Casa Cărții de știință, Cluj-Napoca 1998.	
5	5424	004.4/F-89	FRENTIU, M., Verificarea corectitudinii programelor, Ed.Univ. Petru-Maior, Tg.Mureș, 2001.	