

SECȚIA MATEMATICI APLICATE

ANUL 3

Semestrul 1

BIBLIOGRAFIE : Optimizare liniara

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	7568		BRECKNER, B.E.: De la poliedre la jocuri matriceale. O introducere in optimizarea liniara. EFES, Cluj-Napoca, 2007.	
2	7567		BRECKNER, B.E., POPOVICI, N., Convexity and Optimization. An Introduction, EFES, Cluj- Napoca, 2006.	
3	7461		BRECKNER, B.E., POPOVICI, N.: Probleme de cercetare operațională, EFES, Cluj-Napoca, 2006.	
4	III/B-82-1	L518/B-82	Breckner W.W., Cercetare operationala. Cluj-Napoca: Universitatea "Babes-Bolyai", Facultatea de matematica, 1981.	
5	III/B-82-2	L519.9/B-82	BRECKNER, W.W., DUCA, D.: Culegere de probleme de cercetare operationala. Cluj-Napoca, Universitatea, Fac. de Matematica, 1983.	
6	nu este		VANDERBEL, R. J., Linear Programming. Foundations and extensions, International Series in Operations Research& Management Science 37, Kluwer Academic Publishers, Boston, 2001.	
7	2892		Webster, R., Convexity, Oxford University Press, New York, 1994.	

BIBLIOGRAFIE : Statistica matematica

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	2666	L519.2/B-56-1	BLAGA, PETRU: Calculul probabilităților și statistică matematică. Vol.II. Curs și culegere de probleme. Cluj-Napoca: Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 1994.	
2	5168	L519.2/B-56-3	BLAGA, PETRU: Statistică matematică. Lucrări de laborator. Cluj-Napoca: Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 1999.	
3	6183	519.22/B-56	BLAGA, PETRU: Statistică... prin Matlab. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2002.	
4	C-55-7	519/C-55-7	CIUCU, G. - CRAIU, V.: Introducere în teoria probabilităților și statistică matematică. București: Editura Didactică și Pedagogică, 1971.	
5	C-55-10	519/C-55-10	CIUCU, G. - CRAIU, V.: Inferență statistică. București: Editura Didactică și Pedagogică, 1974.	
6	I-75	519/I-75	IOSIFESCU, M. - MIHOC, GH. - THEODORESCU, R.: Teoria probabilităților și statistică matematică. Bucuresti: Editura Tehnică, 1966.	
7	5257		LEHMANN, E.L.: Testing statistical hypotheses. New York: Springer, 1997.	an 1986
8	5260		SCHERVISH, M.J.: Theory of statistics. New York: Springer, 1995.	
9	1050		SAPORTA, G.: Probabilités, analyse des données et statistique. Paris: Editions Technip, 1990.	
10	5132	519/2/I-86	TRÎMBIȚAȘ, RADU T.: Metode statistice. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2000.	

BIBLIOGRAFIE : Ecuatii cu derivate partiale

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		BARBU, V., Probleme la limita pentru ecuatii cu derivate partiale, Ed. Acad. Române, Bucuresti, 1993.	
2	1082		BRÉZIS, H., Analyse fonctionelle. Théorie et applications, Masson, Paris, 1983.	an 1992
3	3082		GILBARG, D., TRUDINGER, N.S., Elliptic partial diff. equations of second order, Springer, Berlin, 1983.	

4	6827	517.95/P-90-1	PRECUP, R., Lectii de ecuatii cu derivate partiale, Presa Universitara Clujeana, 2004.	
5	nu este		SIMON, L., BADERKO, E.A., Másodrendű parciális diff., Tankönyvkiadó, Budapest, 1983.	
6	4631	L517.95/S-99	SZILÁGYI P., Másodrendű parciális differenciálegyenletek, BBTE, Kolozsvár, 1998.	
7	V-75-8	517.9/V-75	VLADIMIROV, V.S., Ecuatiile fizicii matematice, Ed. St. Enc., Bucuresti, 1981 (Bevezetés a parciális differenciálegyenletek elméletébe, Muszaki Kiadó, Budapest, 1980).	
8	1775	L/517/95/T-85	TRIF, D., Ecuatii cu derivate partiale, UBB, Cluj, 1993.	

BIBLIOGRAFIE : Dinamici economice

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	5688		R. Shone, An Introduction to Economics Dynamics, Cambridge University Press, 2001.	
2	3375	517.9/R/94-4	I.A. Rus, Ecuatii diferentiale, ecuatii integrale si sisteme dinamice, Transilvania Press, Cluj-Napoca, 1996.	
3	nu este		S. Elaydi: An Introduction to Difference Equations, Springer-Verlag, 2003.	
4	7312		B. Hasselblatt, A. Katok: A First Course in Dynamics, Cambridge Univ. Press, 2003.	
5	nu este		W.A. Brock, A.G. Malliaris, Differential Equations, Stability and Chaos in Dynamic Economics, North-Holland, Amsterdam, 1989.	
6	5688		R. Shone: Economic Dynamics, Cambridge University Press, 2004.	An 2001
7	1321		L. Perko: Differential Equations and Dynamical Systems, Springer Verlag, 1996.	An 1991

Curs facultativ

BIBLIOGRAFIE : Redactarea documentelor matematice in LaTeX

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	5002	004.42/B-56	Paul A. Blaga, Horia F. Pop - Introducere in LaTeX2e, Ed. Tehnica, Bucuresti, 2000	
2	5219		George Gratzer - More Math into LaTeX, Springer, 2007	An 2000
3	nu este		Leslie Lamport - LaTeX (editia a doua), Addison-Wesley, 1995	

Curs optional 1

BIBLIOGRAFIE : Teoria geometrica a functiilor analitice

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		GOLUZIN, G. M. : Geometric theory of functions of a complex variable, Trans. Math. Mon., Amer. Math. Soc., 1969.	
2	nu este		GOODMAN, A. W. : Univalent functions (vol. I, II), Mariner Publishing Co., Tampa, 1983.	
3	nu este		DUREN, P. L. : Univalent functions, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 1984.	
4	4957	517.53/M-84	MOCANU, PETRU - BULBOACĂ, TEODOR - SĂLĂGEAN, GR. ȘTEFAN : Teoria geometrică a funcțiilor univalente, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 1999.	
5	6459	517.53/B-91-1	BULBOACĂ, TEODOR - MOCANU, PETRU : Bevezetés az analitikus függvények geometriai elméletébe, Ed. Abel (Erdely Tankönyvtanács), Cluj-Napoca, 2003.	
6	6257		GRAHAM, IAN - KOHR, GABRIELA : Geometric function theory in one and higher dimensions, M. Dekker, 2003.	

BIBLIOGRAFIE : Complemente de analiza complexa

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	H-19-1	517.5/H-19	HAMBURG, PETRE - MOCANU, PETRU - NEGOESCU, NICOLAE : Analiză matematică (Funcții complexe), Edit.Did. și Ped.București, 1982.	
2	nu este		GĂȘPAR, DUMITRU - SUCIU, NICOLAE : Analiză complexă, Editura Academiei Române, București, 1999.	

3	5180		KRANTZ, STEVEN : Handbook of complex variables, Birkhauser Verlag, Boston, Basel, Berlin, 1999.	
4	3595		CONWAY, J. B. : Functions of one complex variable II, Graduate Texts in Mathematics, 159, Springer Verlag, New York, 1996.	
5	6761		BULBOACĂ, TEODOR - NÉMETH, SÁNDOR : Komplex Analizis, Editura Abel (Erdely Tankönyvtanács), Cluj-Napoca, 2004.	
6	5402	517.53/B-91	BULBOACĂ, TEODOR - SALAMON, JULIA : Komplex Analizis II. Feladatok és megoldások, Editura Abel , Cluj-Napoca, 2002.	An 2000
5	M-52b-2	517.5/M-52	MAYER, OCTAV : Teoria funcțiilor de o variabilă complexă (vol. I, II), Editura Academiei Române, București, 1981-1990.	
6	S-88-2	517/S-88	STOILOV, SIMION : Teoria funcțiilor de o variabilă complexă (vol. I, II), Editura Academiei Române, București, 1954-1958.	
7	C-15	517.5/C-15	CĂLUGĂREANU, GHEORGHE : Elemente de teoria funcțiilor de o variabilă complexă, Editura Didactică și Ped. București, 1963.	
8	III/M-84	L517.5/M-84	MOCANU, PETRU : Funcții complexe, Lit. Univ. Cluj, 1972.	
Curs optional 2				
BIBLIOGRAFIE : Capitoare speciale de ecuatii diferentiale				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	A-19b		Adams, R.A., Sobolev spaces. Academic Press, 1975.	
2	nu este		Deimling, K., Nonlinear functional analysis. Springer, Berlin-Heidelberg-New-York-Tokyo, 1985.	
3	3082		Gilbarg, D., Trudinger, N.S., Elliptic partial differential equations of second order. Springer, Berlin, 1983.	
4	3858	517.95/P-90	Precup, R., Ecuatii cu derivate partiale, Transilvania Press, Cluj, 1997.	
BIBLIOGRAFIE : Calcul variational (fara bibliografie)				