

SECTIA MATEMATICA

ANUL 3

Semestrul 1

BIBLIOGRAFIE : Analiza functionala

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	3754		HEUSER H.: Funktionalanalysis. Theorie und Anwendung. 3. Auflage. B. G. Teubner, Stuttgart, 1992	
2	K-20a-8	517.43/K-20	KANTOROVICI L.V., AKILOV G. P.: Analiza functionala. Editura Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti, 1986	
3	4279		MATHIEU M.: Funktionalanalysis. Ein Arbeitsbuch. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg - Berlin, 1998	
4	2241	L517.43/M-95-2	MUNTEAN I.: Analiza functionala. Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, 1993	
5	P-79d	517.9/P-79	POPA E.: Culegere de probleme de analiza functionala. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1981	
6	nu este		RIESZ F., SZOKEFALVI-NAGY B.: Funkcionalanalizis, Tankonyvkiado, Budapest, 1988	
7	2991si5867		WERNER D.: Funktionalanalysis. Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New York, 1995	an 1995si an 2000

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/T-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 fonctionnelle. 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 : Astronomie				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	6114		AARON, FRANCISC D.: Mecanica Analitica. Bucuresti: Editura BIC ALL, 2002.	
2	A-81a-6		ARNOLD, VLADIMIR I.: Mathematical Methods of Classical Mechanics. Berlin: Springer, 1997.	an 1980
3	VII/B-75	L531/B-75-1	BRADEANU, PETRE: Mecanica Teoretica, vol. 2. Cluj-Napoca: Litografia Univ. Babes-Bolyai, 1984.	an 1988
4	nu este		CHOQUARD PHILIPPE, Mecanique Analytique, vol.1-2. Lausanne: Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 1992.	
4	nu este		COOPER, RICHARD K. - PELLEGRINI, CLAUDIO: Modern Analytical Mechanics. New York: Kluwer Academic/Plenum Publisher, 1999	
5	D-79-2	531/D-79	DRAGOS, LAZAR: Principiile Mecanicii Analitice. Bucuresti: Ed. Tehnica, 1976.	
6	I-12-5	531/I-12	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, Inc., 2000.	
8	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.	
9	nu este		WOODHOUSE, NICHOLAS M.J.: Introduction to Analytical Dynamics. Oxford: Oxford Univ. Press, 1987.	
10	nu este		ARNOLD, V.I.: A mechanika matematikai m.: Introduction to Analytical Dynamics. Oxford: Oxford Univ. Press, 1987.	
11	nu este		ARNOLD, V.I.: A mechanika matematikai m. 寶dszerei, Muszaki K 寶nyvkiad 寶, Budapest, 1985.	
12	B-88c-1		BUDO Agoston: Mechanika. Tank 寶nyvkiad 寶, Budapest, 1972	an 1978
13	VII/T-94	L531/T-94	TURCU, A., Mecanica Teoretica, Vol.3, Mecanica Analitica, Univ. "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, litogr., 1981.	
14	nu este		GOBOS Z.: Az elm 寶leti fizika alapjai. Dacia K 寶nyvkiad 寶, Kolozsv 寶r, 1982.	
15	G-18c-8		GANTMACHER, F.: Lectures in Analytical Mechanics. Mir Publishers, Moscow, 1975.	an 1970
16	L-19f-2		LANDAU, L. D. - LIFSIT, E. M.: Mecanica. Fizica teoretica. Editura Tehnica, Bucuresti, 1966.	an 1962
17	nu este		NAGY Karoly: Elm 寶leti mechanika. Nemzeti Tank 寶nyvkiad 寶, Budapest, 1993.	
18	6046		SZENKOVITS Ferenc et alii: Mechanikai rendszerek sz 寶m 寶lt 寶 g 寶pes modellez 寶se. Kolozsv 寶r, Scientia Kiad 寶, 2002.	
19	adresa		SZENKOVITS Ferenc: Analitikus mechanika. K 寶zirat, 2004. [http://math.ubbcluj.ro/~fszenko/em2]	
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 (lb. romana)

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		GAȘPAR, 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 1 (lb. maghiara)

BIBLIOGRAFIE : Geometrie proiectiva				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	4287	514.14/V-32a	VASIU A. -VASIU ANGELA, Geometrie proiectiva si structuri algebrice, 1998	
2	nu este		HYGHENS D.-PIPER F., Projective planes, Springer Verlag, New-York, Heidelberg, Berlin, 1973	
2	3455		ANDRICA, D.-VARGA, CS.- VACARETU, D., Teme de geometrie, Ed. Promedia-Plus, Cluj-Napoca, 1997	
3	M-69a-7		MIHAILEANU N. N., Elemente de geometrie proiectiva, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1966	

4	C-80d-2	513/C-80	COXETER, H.S.M., A geometriai alapjai, Muszaki Könyvkiadó, Budapest, 1973.	
5	K-36-1		KEREKJARTO, BELA, Les Fondements de la Geometrie, Akademia Kiado, 1966.	
BIBLIOGRAFIE : Geometrie hiperbolica				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	K-95-3	513/K-95	B.V. Cutuzov, Geometria lui Lobacevski, Editura Tehnică, 1952.	
2	B-78f		D. Brânzei, Geometrie circumstanțială, Editura Junimea Iași, 1983.	
3	E-20-1	513/E-20	N. V. Efimov, Geometrie superioară, Editura Tehnică, 1952.	
4	nu este		S. Katok, Continued fractions, Hyperbolic geometry, Course Notes, 2001.	
5	7941		I. Mezei, Cs. Varga, Görbék és felületek elmélete, Egyetemi Jegyzet, Erdélyi Tankönyvtanács, 2002	

CURS OPTIONAL 2 (lb. romana)

BIBLIOGRAFIE : Capitle speciale de ecuatii differentiale				
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)

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 differentiale, 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 OPTIONAL 2 (lb. maghiara)

BIBLIOGRAFIE : Capitle speciale de analiza matematica (fara bibliografie)				

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.		