

SECTIA MATEMATICA - INFORMATICA

ANUL 3

Semestrul 1

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 : Ingineria sistemelor soft					
1	nu este		FLAATEN, P.O., MCCUBBREY, D.J., O'RIORDAN, P.D., BURGESS, K.: Foundations of Business Systems, Dryden Press, 1989, 2nd ed. 1997.		
2	nu este		OWLER, M., SCOTT, K.: UML Distilled: A Brief Guide to the Standard Object Modeling Language, Addison-Wesley, 2nd ed., 1999.		
3	7239?		IACOBSON, I., BOOCH, G., RUMBAUGH, J.: The Unified Software Development Process, Addison-Wesley, 1999.	An 2005	
4	nu este		MARTIN, R.C.: Agile Software Development: Principles, Patterns, and Practices, Prentice Hall, 2002.		
5	6587		PÂRV, B.: Analiza și proiectarea sistemelor, Univ. Babeș-Bolyai, CFCID, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca, 2002, 2003, 2004.	An 2001	
6	4737		PRESSMAN, R.S.: Software Engineering - A Practitioners Approach, McGraw-Hill, 3rd ed. 1992; 4th ed. 1996, 5th ed. 2001, 6th ed. 2005.	An 1997	
7	7867		SCHACH, S.R.: Object-Oriented and Classical Software Engineering, McGraw-Hill, 5th ed., 2002, 6th ed. 2005.		
8	7869		SOMMERVILLE, I.: Software Engineering, Addison-Wesley, 5th ed. 1996, 6th ed. 2000, 7th ed. 2004.		
9	adresa		Agile Modeling Homepage, [http://www.agilemodeling.com].		
10	adresa		Software Engineering Body of Knowledge, IEEE, 2004. [http://www.swebok.org].		

BIBLIOGRAFIE : Baze de date					
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu		Observatii biblioteca
1	A-29k-4		AHO, A., HOPCROFT, J., ULLMAN, J., Data Structures and Algorithms. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1983.		
2	4328		BÂSCA, O., Baze de date. Editura All, Bucuresti 1997.		
3	D-20 b si 7468		DATE, C.J., An Introduction to Data Base Systems. Addison Wesley, Reading, MA, 1995.		si An 2004
4	nu este		HELMAN, P., The Science of Database Management. Richard D. IRWIN, Inc., 1994.		
5	1200		KORTH, H.F., SILBERSCHATZ, A., Data Base System Concepts. McGraw-Hill Book Compagny, 1986.		
6	4325		Microsoft Visual Basic 6.0. Ghidul programatorului. Editura Teora, Bucuresti 1998.		
7	4741		RAMAKRISHNAN, R., Database Manegement Systems. McGraw-Hill, 1998.		
8	6587		TAMBULEA, L. Baze de date, Litografiat Cluj-Napoca 2003.		

BIBLIOGRAFIE : Ecuatii cu derivate partiiale					
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu		Observatii biblioteca
1	nu este		BARBU, V., Probleme la limita pentru ecuatii cu derivate partiiale, 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 partiiale, Presa Universitara Clujeana, 2004.		
5	nu este		SIMON, L., BADERKO, E.A., Másodrendu parciális diff., Tankönyvkiadó, Budapest, 1983.		
6	4631	L517.95/S-99	SZILÁGYI P., Másodrendu 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 partiiale, UBB, Cluj, 1993.		

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 : 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 partiiale, Transilvania Press, Cluj, 1997.		

BIBLIOGRAFIE : Teoria operatorilor liniari				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	5478	519.651/A-28	AGRATINI, O., Aproximare prin operatori liniari, Presa Universitară Clujeană, 2000.	
2	3459		ALTOMARE, F., CAMPITI, M., Korovkin-type Approximation Theory and its Applications, Walter de Gruyter, Berlin-New York, 1994.	
3	5001		ANASTASSIOU, G.A., GAL, S.G., Approximation Theory. Moduli of Continuity and Global Smoothness Preservation, Birkhauser, Boston, 2000.	
4	nu este		BENNETT, C., SHARPLEY, R., Interpolation of Operators, Academic Press, Inc., New York, 1998.	
5	1920		DITZIAN, Z., TOTIK, V., Moduli of Smoothness, Springer Series in Computation Mathematics, Vol. 9, Springer, New York Inc., 1987.	
6	5662	519.6/A-48	STANCU, D.D., COMAN, GH., AGRATINI, O., TRIMBITAS, R., Analiză numerică și teoria aproximării, Vol.I, Presa Universitară Clujeană, 2001.	
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 賈dszerei, Muszaki K 枚nyvkiad 賈, Budapest, 1985.	
12	B-88c-1		BUDO Agoston: Mechanika. Tank 枚nyvkiad 賈, 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 茅leti fizika alapjai. Dacia K 枚nyvkiad 賈, Kolozsv 谩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 茅leti mechanika. Nemzeti Tank 枚nyvkiad 賈, Budapest, 1993.	
18	6046		SZENKOVITS Ferenc et alii: Mechanikai rendszerek sz 谩m 枚lt 茅 g 茅 pes modellez 茅 se. Kolozsv 谩r, Sciencia Kiad 賈, 2002.	
19	adresa		SZENKOVITS Ferenc: Analitikus mechanika. K 茅 zirat, 2004. [http://math.ubbcluj.ro/~fszenko/em2]	
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		GASPAR, 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 : Capitoale 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.	

BIBLIOGRAFIE : Teoria geometrica a functiilor analitice

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. 賈dszerei, Muszaki K 枚nyvkiad 賈, Budapest, 1985.	
12	B-88c-1		BUDO Agoston: Mechanika. Tank 枚nyvkiad 賈, Budapest, 1972	an 1978
BIBLIOGRAFIE :Geometrie proiectiva				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	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 geometriak alapjai, Muszaki Konyvkiado, 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 / Titulu	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, Geomtrie 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 : Programare distribuita-platforme Java				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	Observatii biblioteca
1	4640		ATHANASIU I., Limbajul Java, Editura Computer Libris Agora, Cluj, 1998	
2	6231	004.03/P-94	BOIAN F.M., FERDEAN C. M., BOIAN R.F. DRAGOS R.C. Programare concurenta pe platforme Unix, Windows, Editura Albastra - grupul Microinformatica, Cluj, 2002	
3	4073	004.4/B-65	BOIAN F.M., Programare distribuita in Internet; metode si aplicatii, Editura Albastra, Cluj, 1998	
4	nu este		DARWIN I. Java CookBook, O' Reilly, 2001	
5	nu este		GEARY D.M. Advanced Java Server Pages, O'Reilly, 2001	

6	nu este		HUNTER J. Java Servlet Programming O'Reilly, 1998	
7	nu este		KURNIAWAN B. Java for the Web with Servlet, JSP, and EJB: A Developer's Guide to J2EE Solutions.	
			Wrox press, 2003	
8	nu este		NEWARD T. Server Based Java Programming, O'Reilly, 2000	
9	adresa		*** http://java.sun.com/docs/guide/net/index.html	
10	adresa		*** http://java.sun.com/docs/guide/rmi/index.html	

BIBLIOGRAFIE : Grafica pe calculator

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	4966		BACIU, R., VOLOVICI, D., Sisteme de prelucrare grafica. Editura Albastra, 1999.	
2	C-13j-2		BALTAC, V., colectiv, Calculatoarele electronice, grafica interactiva si prelucrarea imaginilor. Editura Tehnica, Bucuresti, 1985.	
3	D-62		DOGARU, D., Metode noi in proiectare. Elemente de grafica 3D. Ed. St.si Enciclopedica, Bucuresti, 1988.	
4	4096		FOLEY, J.D., VAN DAM, A., Fundamentals of Interactive Computer Graphics. Addison-Wesley Publishing Comp., 1984.	
5	3439		PAVLIDIS, T., Algorithms for Graphics and Image Processing. Springer-Verlag, 1982.	
6	3070		PETCU, D., CUCU, L., Principii ale graficii pe calculator. Editura Excelsior, Timisoara 1995.	
7	1570		VLADA, M., NISTOR, I., POSEA, A., CONSTANTINESCU, C., Grafica pe calculator in limbajele Pascal si C. Implementare si aplicatii. Vol. I, II. Editura tehnica, Bucuresti, 1992.	
8	nu este		WOLFRAM, S., Mathematica - A System for Doing Mathematics by Computer. Addison-Wesley Publ.Comp., 1992.	
9	nu este		Programarea in DirectX si Open GL - documentatii.	

BIBLIOGRAFIE : Sisteme distribuite

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		COULOURIS G., DOLLIMORE J., KINDBERG T., : "Distributed Systems. Concepts and design.", Pearson Education Limited , 2001	
2	2035		F.PAUNESCU, F., D.P. GOLESTEANU: "Sisteme cu prelucrare distribuita si aplicatiile lor.", Ed. Tehnica, Bucuresti, 1993	
3	X/M-87-1		MOLDOVAN GR.: "Bazele informaticii II.", Univ."Babes-Bolyai",Cluj-Napoca, 1985	
4	revista		MOLDOVAN GR., ILIE RAP: "Files d'attente dans des systemes distribuees des services.", Studia univ. "Babes-Bolyai", Math. , vol.37, f.3,1992	

BIBLIOGRAFIE : Instrumente CASE					
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu		Observatii biblioteca
1	nu este		JACK GREENFIELD - KEITH SHORT - STEVE COOK - STUART KENT: Software Factories: Assembling		
			ISBN: 0471202843		
			Applications with Patterns, Models, Frameworks, and Tools: Wiley; 1st edition (2004)		
2	nu este		FRANK BUDINSKY - DAVID STEINBERG - ED MERKS - RAYMOND ELLERSICK - TIMOTHY J.		
			GROSE: Eclipse Modeling Framework: Addison-Wesley Professional; 1st edition (2003),		
3	nu este		TERRY QUATRANI:Visual Modeling with Rational Rose 2000 and UML 2nd Edition: Addison-Wesley		
			Pub Co 1999; ISBN: 0201699613		
4	nu este		COLIN ATKINSON: Component-Based Product Line Engineering with UML: Addison-Wesley 2001;		
5	nu este		DAN CHIOREAN - MARIA BORTES - DYAN CORUTIU - RADU SPARLEANU: UML/OCL Tools-		
			Objectives, Requirements, State of the art-The OCLE Experience: Proceedings of the 11'th Nordic Workshop on Programming and Software Development Tools and Techniques NWPER'2004 - pag. 163-		
			Workshop on Programming and Software Development Tools and Techniques NWPER'2004 - pag. 163-		
			163-180- Turku, Finland, August 17-20, 2004 [http://crest.cs.abo.fi/nwper04/]		
6	revista		DAN CHIOREAN: Instrumente CASE pentru analiza si proiectare orientata-obiect: PC-REPORT 46, iulie		
			1996 - pag. 24-27, 1996 - pag. 24-27		
7	4288		DAN CHIOREAN: Tehnologia Programarii Orientate-Obiect - Teza de doctorat: Universitatea "Babes-Bolyai"		
			1999		
8	adresa		PERDITA STEVENS: Advanced Tools for UML: now and in the future - UML 2000 Tutorial:		
			PERDITA STEVENS: Advanced Tools for UML: now and in the future - UML 2000 Tutorial: [http://www.dcs.ed.ac.uk/home/pxs/uml2000.pdf]		
9	adresa		PERDITA STEVENS: A revolution in UML tool use? Tool adaptation, extension and integration using XMI - UML 2001 Tutorial		
			PERDITA STEVENS: A revolution in UML tool use? Tool adaptation, extension and integration using XMI - UML 2001 Tutorial: [http://www.dcs.ed.ac.uk/home/pxs/XMI/uml20012up.pdf]		
10	adresa		Choosing a UML Modeling Tool", [http://www.objectsbydesign.com]		
BIBLIOGRAFIE : Calcul evolutiv					
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu		Observatii biblioteca
1	5288		DUMITRESCU,D.,B Lazzerini,Evolutionary Computation, CRC Press, New York, Boca Raton, 2000		
2	nu este		DUMITRESCU,D.,B Lazzerini,Fuzzy Sets and treir Application in Training and Clustering , CRC Press,		
			New York, Boca Raton, 2000		
3	5312	004.8/D-91-1	DUMITRESCU, D.,Principiile Inteligentei artificiale, Editura Albastra, Cluj,2000.		an 1999
4	5289		DUMITRESCU, D.,Principiile teoriei clasificarii, Editura Academiei, Bucuresti,2000.		an 1999
5	5433	004.8/D-91-1	DUMITRESCU, D.,Algoritmi genetici si strategii evolute. Aplicatii in Inteligenta Artificiala, Editura Albastra,		

			Cluj,2000.	
6	2844	L681.3/D-91-1	DUMITRESCU, D., Inteligenta artificiala, Univ. "Babes-Bolyai", 1995.	
7	nu este		GOLDBERG, D. E., Genetic Algorithm. Addison-Wesley, Reading, 1989.	
8	nu este		MICHALEWICZ, Z., Genetic Algorithms + Data Structures = Evolution Programs, Springer, Berlin, 1992	
BIBLIOGRAFIE : Tehnici pentru regasirea informatiei				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		J.ALLEN :Natural language understanding Benjamin/Cummings Publ., 2nd ed., 1995.	
2	nu este		S.COZENS, P.WAINWRIGHT: Beginning Perl, Wrox Press, 2000	
3	adresa		C.MANNING, P.RAGHAVAN, H.SCHUTZE:Introduction to Information Retrieval, Cambridge University Press. 2007.	
			http://www-csli.stanford.edu/~schuetze/information-retrieval-book.html	
4	nu este		D.JURAFSKY, J.MARTIN: Speech and language processing, Prentice Hall, 2000.	
5	nu este		C.J. van RIJSBERGEN: Information Retrieval, 1979	
6	6295	004.8/T-26-1	D.TATAR: Inteligenta artificiala. Aplicatii in prelucrarea limbajului natural, Ed. Albastra, Microinformatica, 2003	
BIBLIOGRAFIE : Programare paralela: tehnici si paradigme				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	4970		CHIOREAN, IOANA: Calcul Paralel - Fundamente, Ed. Microinformatica, 1995.	An 1999
2	nu este		FOSTER, IAN: Designing and Building Parallel Programs, Addison-Wesley 1995.	
3	nu este		OYENS, L.D.: A Design Method for Parallel Programs, PhD. Thesis, University of Eindhoven, 1992.	
4	revista		MISRA, J.: PowerList: A structure for parallel recursion. ACM Transactions on Progr Languages and Systems,	
			16(6):1737-1767, Nov1994.	
5	5732		NICULESCU, V.: Modele de elaborare a algoritmilor paraleli, PhD. Thesis, Univ. Babes-Bolyai, 2002.	
6	nu este		PETCU, D.: Procesare paralela, Editura Eubeca, 2001, Colectia Informatica, Timisoara, .	
7	nu este		SKILLICORN, D.: Foundations of Parallel Programming, Cambridge International Series on Parallel Computations, 1994.	
8	revista		SKILLICORN,D.B. - TALIA, D.: Models and Languages for Parallel Computation. ACM Computer Surveys,	
			30(2) pg.123-136, June 1998.	
9	adresa		The Message Passing Interface (MPI) standard, [http://www-unix.mcs.anl.gov/mpi/], 2000.	
10	adresa		The Java Tutorial. [http://java.sun.com/docs/books/tutorial/]	
BIBLIOGRAFIE : Metrice soft				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	

1	nu este		BOEHM B. et all, Cost Models for Future Software Life Cycle Processes: COCOMO 2.0, U.S.Center for Software Engineering.	
2	nu este		FENTON N.E., Software Metrics. A Rigorous Approach, International Thompson Computer Press, 1995	
3	revista		FENTON N.E.,Software Measurement: A Necessary Scientific Basis, IEEE Transactions on Software Engineering,	
			Vol.30 (1994), no.3, pp.199-206.	
4	adresa		HOGAN J., An Analysis of OO Software Metrics, http://www.citseer.nj.nec.com/370357.html	
5	adresa		****, Statistical software engineering, Panel on Statistical Methods, National Research Council, 1996, 84 pp.,	
			http://www.nap.edu/readingroom/statsoft	

BIBLIOGRAFIE : Evolutie in sistemele complexe (fara bibliografie)

CURS OPTIONAL 2 (lb. maghiara)

BIBLIOGRAFIE : Date semistructurate				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		S. ABITEBOUL, R. HULL, V. VIANU: Foundations of Databases, Addison-Wesley Publishing Company, 1995.	
2	nu este		S. ABITEBOUL, P. BUNEMAN, D. SUCIU: Data on the Web, Morgan Kaufmann, San Francisco, 2000.	
3	nu este		E. BERTINO, L. MARTINO: Object-Oriented Database Systems, Concept and Architectures, Addison-Wesley, 1993.	
4	nu este		D. N. CHORAFAS, H. STEINMANN: Object-Oriented Databases, PTR Prentice-Hall, 1993.	
5	BCUsi7468		C. J. DATE: Baze de date, Editia a opta, Editura Plus, 2005.	BCU/2005 si 2004/mat
6	nu este		C. FUNG, K. KARLAPEL, Q. LI: Complex Object Retrieval via Structural Join Index Hierarchy Mechanisms: Evaluation and Selection Approaches", Proceedings of the Ninth International Conference on Information Knowledge Management CIKM 2000.	
7	4741		R. RAMAKRISHNAN: Database Management Systems, WCB McGraw-Hill, Boston, 1998.	an 1997
8	nu este		M. STONEBRAKER: Object-Relational DBMSs, Morgan Kaufmann Publishers, San Francisco, 1996.	
9	nu este		J. D. ULLMAN, J. WIDOM: A First Course in Database Systems, Prentice Hall Upper Saddle River, New Jersey, 1997.	

BIBLIOGRAFIE : Analiza algoritmilor

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	6440		CORMEN, T. - LEISEN, CH. - RIVEST, R. - STEIN, C. : Uj algoritmusok, Sclor Kiad ³ , Budapest, 2003.	
2	5297	004.021/C-71	CORMEN, T. - LEISEN, CH. - RIVEST, R. : Introducere in algoritmi, Editura Computer Libris Agora, Cluj-Napoca, 2000.	
3	nu este		BRASSARD, G. - BRATLEY, P. : Algorithmics: Theory and Practice, Prentice Hall, 1988.	

4	nu este		BRASSARD, G. - BRATLEY, P. : Fundamentals of Algorithmics, Prentice Hall, 1996.	
5	nu este		HOROWITZ, E. - SAHNI, S. : Fundamentals of Computer Algorithms, Computer Science Press, 1978.	
6	nu este		HOROWITZ, E. - SAHNI, S. - RAJASEKARAN, S. : Computer Algorithms, Computer Science Press, 1988	
7	5084		KNUTH, D. : Arta programării calculatoarelor, vol. III, Sortare și Căutare, Editura Teora, Bucuresti, 2001	
8	6339		RONYAI, L. - IVANYOS, G. - SZABO, R. : Algoritmusok, Typotex, Budapest, 1999.	
9	6561		STORER, J.A. : An Introduction to Data Structures and Algorithms, Birkhauser Springer , 2002	
10	4600		WIRTH, N. : Algorithms + Data Structures = Programs, Prentice Hall, 1976.	

BIBLIOGRAFIE : Programare Windows

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	4655		Charles Petzold: Programming Windows (fifth edition), Microsoft Press, 1998.	Wind'95
3	nu este		Albert Istvan (ed.) : A .NET Framework es programozasa, Szak Kiado, 2004.	
4	6790/6704		Steven Holzner: Visual Basic .NET Black Book, Coriolis Group, 2002.	Despinescu O/Jamsa Kris
5	7393		Bradley L. Jones: SAMS Teach Yourself The C# Language in 21 Days, Pearson Education, 2004.	Negrescu L.