

SECTIA MATEMATICA - INFORMATICA

ANUL 3				
Semestrul 1				
BIBLIOGRAFIE : Statistica matematica				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
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 (nu este mentionata)				
BIBLIOGRAFIE : Baze de date				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
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		DATE, C.J., An Introduction to Data Base Systems. Addison Wesley, Reading, MA, 1995.	an 1977
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.	Visual Basic 5.0
7	4741		RAMAKRISHNAN, R., Database Management Systems. McGraw-Hill, 1998.	
8	6587		TAMBULEA, L. Baze de date, Litografiat Cluj-Napoca 2003.	an 2002

BIBLIOGRAFIE : Ecuatii cu derivate partiale

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	Observatii
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., 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 partiale, UBB, Cluj, 1993.	

CURS OPTIONAL 1 (lb. romana)

BIBLIOGRAFIE : Sisteme dinamice

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	Observatii
1	5428		Davis Jon H., Differential Equations with MAPLE: an Interactive Approach, BirkhA" user, 2001.	an 2000
2	4526		Enns R. H., McGuire G., Nonlinear Physics with Maple for Scientists and Engineers, BirkhA" user, 1997.	
3	nu este		Hairer E., Numerical Geometric Integration, Internet course, 1999, http://www.unige.ch/math/folks/hairer/polycop.html	
4	6958		Lynch S., Dynamical Systems with Applications using MATLAB, BirkhA" user, 2004.	an 2003

5	3375	517.9/R-94-4	Rus I.A., Ecuatii diferentiale, ecuatii integrale si sisteme dinamice, Transilvania Press, 1996.	
6	3909	517.9/T-85	Trif D., Metode numerice in teoria sistemelor dinamice, Transilvania Press, 1997.	
BIBLIOGRAFIE : Teoria operatorilor liniari				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	5478	519.651/A-28	AGRATINI, O., Aproximare prin operatori liniari, Presa Universitara Clujeana, 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-Verlag, New York Inc., 1987.	
6	5662	519.6/A-48	STANCU, D.D., COMAN, GH., AGRATINI, O., TRIMBITAS, R., Analiza numerica si teoria aproximarii, . Vol.I, Presa Universitara Clujeana, 2001	
BIBLIOGRAFIE : Astronomie computationala (nu este mentionata)				
<i>Curs optional 1 / I. maghiara</i>				
BIBLIOGRAFIE : Fundamentele limbajelor de programare				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	3064		FRENTIU, M., PARV, B.: Elaborarea programelor: metode si tehnici moderne, ProMedia, Cluj-Napoca, 1994.	
2	1160		GHEZZI, C., JAZAYERI, M.: Programming Language Concepts, John Wiley, 1972.	
3	2845		HOROWITZ, E.: Fundamentals of Programming Languages, Springer, 1973.	an 1983
4	nu este		MACLENNAN, B.J.: Principles of Programming Languages: Design, Evaluation and Implementation, Holt, Rinehart and Winston, 1973.	

5	1774	L519.6/P-37	PARV, B., VANCEA, A.: Fundamentele limbajelor de programare, Fascicolele 1-2, Lito Univ. "Babes-Bolyai", 1992.	
6	P-89e		PRATT, T.W.: Programming Languages: Design and Implementation, Prentice Hall, 1975	
7	nu este		SHAMMAS, N.: Object Oriented Programming with Turbo Pascal, Prentice-Hall, 1990	
8	nu este		VOSS, G.: Object-Oriented Programming: An Introduction, Osborne McGraw-Hill, 1991.	
9	4090	004.43/P-37	PARV, B., VANCEA, A.: Fundamentele limbajelor de programare, Ed.Microinformatica, 1996.	
10	nu este		* * * - Reteaua Internet.	

BIBLIOGRAFIE : Sabloane de proiectare

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	nu este		COOPER, JAMES W.: The Design Patterns Java Companion, Addison-Wesley, 1998.	
2	adresa		COPLIEN, JAMES: Multi-Paradigm Design, PhD Thesis, Vrije Universiteit Brussel, 2000 [http://www.netobjectives.com/download/CoplienThesis.pdf].	
3	adresa		ECKEL, BRUCE: Thinking in Patterns with Java [http://www.bruceeckel.com].	
4	6407		Patterns - Elements of Reusable Object-Oriented Software, Addison-Wesley, 1995.	an 2002
5	nu este		MARTIN, ROBERT CECIL: Agile Software Development: Principles, Patterns, and Practices, Prentice- Hall, 2002	
6	nu este		STELTING, STEPHEN - MAASSEN, OLAV: Applied Java Patterns, Prentice Hall, 2001.	
7	adresa		Data and Object Factory Patterns, [http://www.dofactory.com/patterns/Patterns.aspx]	

BIBLIOGRAFIE : Geometrie fractala (nu este mentionata)

BIBLIOGRAFIE : Sisteme dinamice

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	5428		Davis Jon H., Differential Equations with MAPLE: an Interactive Approach, Birkhauser,2001	an 2000
2	5426		Enns R. H., McGuire G., Nonlinear Physics with Maple for Scientists and Engineers, Birkh�user, 1997.	

3	nu este		Hairer E., Numerical Geometric Integration, Internet course, 1999, http://www.unige.ch/math/folks/hairer/polycop.html	
4	6958		Lynch S., Dynamical Systems with Applications using MATLAB, Birkh�user, 2004.	an 2003
5	3375	517.9/R-94-4	Rus I.A., Ecuatii diferentiale, ecuatii integrale si sisteme dinamice, Transilvania Press, 1996.	
6	3909	517.9/T-85	Trif D., Metode numerice in teoria sistemelor dinamice, Transilvania Press, 1997.	

BIBLIOGRAFIE : Sisteme de operare distribuite

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	Observatii
1	2467	681.3/B-65	BOIAN F.M. Sisteme de operare interactive. Ed. Libris, Cluj, 1994	
2	4073	004.4/B-65	BOIAN F.M. Programare distribuita in Internet; metode si aplicatii, Ed. Albastra ,Cluj, 1997	
3	6231	004.03/P-94	BOIAN F.M. FERDEAN C.M., BOIAN R.F., DRAGOS R.C. Programare concurenta pe platforme Unix, Windows, Java. Ed. Albastra, grupul Microinformatica, Cluj, 2002	
4	nu este		BURAGA S. Tehnologii Web. Ed. MATRIX ROM, Bucuresti, 2001	
5	6234		BURAGA S., TARHON V., TANAS�, S. Programare Web in Bash si Perl. Ed. Polirom, Iasi, 2002	
6	4973		IGNAT I. KACSO A. Unix: generarea proceselor. Ed. Albastra, grupul Microinformatica, Cluj, 1995	an 1999
7	2012		NYE A. Xlib Programming Manual. Sun Press, 1988	an 1993
8	adresa		*** HTML 4.01 Specification. http://www.w3.org/TR/1999/REC-html401-19991224	
9	adresa		*** UNIX Unleashed, Internet Edition. http://docs.rinet.ru:8083/UNIXi/	
10	adresa		*** Windows NT4 Server Unleashed. http://docs.rinet.ru:8083/NT4/	

Curs optional 2 / I. ramana

BIBLIOGRAFIE : Grafica pe calculator

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	Observatii
1	4966		BACIU, R., VOLOVICI, D., Sisteme de prelucrare grafica. Editura Albastra, 1999. Tehnica, Bucuresti, 1985.	
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. Editura Stiintifica 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 : Programare Windows

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	4655		PETZOLD C., Programming Windows '95, Microsoft Press, 1998	
2	4089		ORDEAN M., Programarea aplicatiilor C sub Windows, Editura Microinformatica, 1996	Ed. Teora
3	nu este		TOTH V., Visual C++ Unleashed, Sams Publishing, 1996	
4	nu este		GREGORY K., Special Edition Using Visual C++ 6, Pearson, 1998	
5	nu este		KING A., Inside Windows 95, Microsoft Press, 1994	
6	nu este		CALVERT C., Teach Yourself Windows Programming in 21 Days, SAMS Publishing, 1993	
7	nu este		HOULETTE F. et al, Insider's Guide to Windows 95 Programming, Que Corporation, 1995	
8	adresa		* * *, Documentatii ale sistemelor Microsoft Windows 9x/NT/2000/XP	
9	adresa		* * *, Documentatii ale produselor Microsoft Visual C++, Borland Delphi	
10	adresa		* * *, Documentatii ale produselor: gcc, mingw, cygwin	

BIBLIOGRAFIE : Fundamentele limbajelor de programare

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
----	-----------	---------------	---------------	------------

1	3064		FRENTIU, M., PARV, B.: Elaborarea programelor: metode si tehnici moderne, ProMedia, Cluj-Napoca,	
			1994	
2	1160		GHEZZI, C., JAZAYERI, M.: Programming Language Concepts, John Wiley, 1972.	
3	2845		HOROWITZ, E.: Fundamentals of Programming Languages, Springer, 1973.	an 1983
4	nu este		MACLENNAN, B.J.: Principles of Programming Languages: Design, Evaluation and Implementation,	
			Holt, Rinehart and Winston, 1973.	
5	1774	L519.6/P-37	PARV, B., VANCEA, A.: Fundamentele limbajelor de programare, Fascicolele 1-2, Lito Univ. "Babes-	
			Bolyai", 1992.	
6	P-89e		PRATT, T.W.: Programming Languages: Design and Implementation, Prentice Hall, 1975	
7	nu este		SHAMMAS, N.: Object Oriented Programming with Turbo Pascal, Prentice-Hall, 1990	
8	nu este		VOSS, G.: Object-Oriented Programming: An Introduction, Osborne McGraw-Hill, 1991.	
9	4090	004.43/P-37	PARV, B., VANCEA, A.: Fundamentele limbajelor de programare, Ed.Microinformatica, 1996.	
10	nu este		* * * - Reteaua Internet.	

BIBLIOGRAFIE : Instrumente CASE

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
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		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	
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: [http://www.dcs.ed.ac.uk/home/pxs/uml2000.pdf]	
			[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: [http://www.dcs.ed.ac.uk/home/pxs/XMI/uml20012up.pdf]	
			- 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 : Generarea automata a programelor din algoritmi (nu este mentionata)

Curs optional 2 / I. maghiara

BIBLIOGRAFIE : Analiza si complexitatea algoritmilor

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	6440		CORMEN, T. - LEISERSON, CH. - RIVEST, R. - STEIN, C. : Uj algoritmusok, Scolar Kiad ³ , Budapest, 2003.	
2	5297	004.021/C-71	CORMEN, T. - LEISERSON, 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, 1998	
7	5084		KNUTH, D. : Arta programării calculatoarelor, vol. III, Sortare și Calculatoare, Editura Teora, Bucuresti, 2001	Vol. 1-2 la 5084
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	an 2001
10	4600		WIRTH, N. : Algorithms + Data Structures = Programs, Prentice Hall, 1976.	

BIBLIOGRAFIE : Capitoare speciale de combinatorica

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii
1	6528	519.1/K-23	KÁSA ZOLTÁN: Combinatorica cu aplicatii, Ed. Presa Universitara Clujeana, 2003.	
2	T-72siM-493	519/T-72	I. TOMESCU: Introducere in combinatorica, Ed. Tehnica, 1975.	an 1972
3	3919 l. m.	004.021/C-71	CORMEN-LEISERSON-RIVEST: Algoritmusok, Műszaki Könyvkiadó ³ , Budapest, I. 1997 . II kiadás 1999, III. kiadás 2000. (IN ROMANA: Cormen-Leiserson-Rivest: Introducere in algoritmi, Ed	an 1990
	5297 l. r.		Libris Computer Agora, 2000.IN ENGLEZA: Cormen, T.H., Leiserson, C.E., Rivest, R.R., Stein, C.: Introduction to Algorithms, Mit Press-McGraw Hill, 2001. Second edition)	an 2004(kotet 1+2)
4	4733		LOVASZ LASZLO: Kombinatorikai problemak es feladatok, Typotex Kiado, Budapest, 1999.	
5	6247		R. L. GRAHAM-D. E. KNUTH-O. PATASHNIK: Konkret matematika, Muszaki Kiado, Budapest, 1998	
6	nu este		LOTHAIRE, M.: Algebraic combinatorics on words, Cambridge University Press, 2002.	
7	nu este		WILF, H, S.: Generatingfunctionology, Academic Press, Boston, 1996.	

BIBLIOGRAFIE : Algoritmica grafelor				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	Observatii
1	B-47d-7		BERGE C., Graphes et hypergraphes, Dunod, Paris 1970.	
2	A-51e-1		B. ANDRASFAI: Introductory graph theory, Akadémiai Kiadó - North Holland, 1987.	an 1977
3	B-47d-5		BERGE C., Teoria grafurilor si aplicatiile ei, Ed. Tehnica, 1972	an 1969
4	5661	519.17/T-67	T. TOADERE: Grafe. Teorie, algoritmi si aplicatii , Ed. Albastra, Cluj-N., 2002	
5	6528	519.1/K-23	KASA ZOLTAN: Combinatorica cu aplicatii, Presa Universitara Clujeana, 2003.	
6	4009		ANDRASFAI BELA: Grafelmelet, Polygon Kiado, Szeged, 1997	
7	3919 l. m.	004.021/C-71	CORMEN, LEISERSON, RIVEST: Introducere in algoritmi, Editura Computer Libris Agora, 2000. - in	an 1990
	5297 l. r.	004.021/C-71	maghiara: Algoritmusok, Mutszaki Konyvkiado, Budapest, I. kiadas 1997, II. kiadas 1999, III.	
	6339 l. m.		kiadas 2000.	
	6774 l. m.			an 2004(kotet1+2)
8	nu este		ANDRASFAI BELA: Gafok. Matrixok es folyamok, Akademiai Kiado, Budapest, 1983.	
9	A-51e		ANDRASFAI BELA: Ismerkedes a grafelmelettel, Tankonyvkiado, Budapest, . 1971	
10	M-77		ROSU A.: Teoria grafelor, algoritmi, aplicatii. Ed. Milit.1974	an 1968
			Culegeri de probleme:	
1	X/K-23-1	L681.3/K-23-1	KASA Z., TARTIA C., TAMBULEA L.: Culegere de probleme de teoria grafelor, Lito. Univ. Cluj-Napoca 1979	
2	2659	L519.1/C-29	CATARANCIUC S., IACOB M.E., TOADERE T., Probleme de teoria grafelor, Lito. Univ. Cluj-Napoca, 1994	
3	T-72-3	519.1/T-72	TOMESCU I., Probleme de combinatorica si teoria grafurilor. Ed. Did. si Pedag. Bucuresti 1981	

4	L-81d-1si 2039		L. LOVASZ : Combinatorial problems and exercises, Akademiai Kiado, Budapest, 1980.	an 1979si1993
5	4733		Lovasz Laszlo: Kombinatorikai problemak es feladatok, Typotex Kiado, Budapest, 1999	
BIBLIOGRAFIE : Inteligenta artificiala				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	Observatii
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	DUMITRESCU, D.,Algoritmi genetici si strategii evolutive. Aplicatii in Inteligenta Artificiala, Editura . Albastra, Cluj,2000	
6	2844	L681.3/D-91-1	DUMITRESCU, D., Inteligenta artificiala, Univ. "Babes-Bolyai", 1995.	
7	2665	L681.3/D-91	DUMITRESCU, D., Modele conexioniste in Inteligenta Artificiala, Univ. "Babes-Bolyai", 1995.	
8	3502		DUMITRESCU, D., Retele Neuronale, Teora, 1997	an 1996
9	M-18c-4		MALITA, M., Bazele matematice ale Inteligentei Artificiale, Ed.Tehnica, 1988.	an 1987
10	nu este		PATRIDGE, D., Artificial Intelligence. Applications in the future of software engineering, Ellis Harwood Series in A.I., John Wiley & Sons, New York 1986.	
11	1583		RICH, E. Artificial Intelligence, Mc.Graw Hill, 1989.	
12	W-73-1	681.3/W-73	WINSTON, P., Inteligenta artificiala, Ed.Tehnica, 1980.	an 1981
13	nu este		GOLDBERG, D. E., Genetic Algorithm. Addison-Wesley, Reading, 1989.	