

SECȚIA Ingineria informației

ANUL 4

Semestrul 2

BIBLIOGRAFIE : Prelucrarea datelor experimentale				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	6183	519.22/B-56	P. Blaga – Statistica prin ... MATLAB, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca 2003	
2	2664	L519.61/C-55	D.Ciurchea, V.Chiș - Prelucrarea datelor experimentale, Litografia UBB, Cluj-Napoca, 1995.	
3	3872		W.H. Press, B.P. Flannery, S.A. Teukolsky, W.T. Vetterling - Numerical Recipes, third edition, Cambridge Univ. Press, New York, 2007.	an 1992
4	5132	519.2/T-86	R. Trîmbițaș – Metode statistice, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2000	
BIBLIOGRAFIE : Sisteme informaticice integrate				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		Chris Britton, Peter Bye, IT Architectures and Middleware: Strategies for Building Large, Integrated Systems, 2nd edition, Addison-Wesley, 2000	
2	nu este		Fred A. Cummins, Enterprise Integration: An Architecture for Enterprise Application and Systems Integration, Wiley, 2002.	
3	nu este		Beth Gold-Bernstein, William Ruh, The Essential Guide to Integration Solutions, Addison-Wesley, 2004.	
4	nu este		David S. Linthicum, Enterprise Application Integration, Addison-Wesley, 1999.	
5	nu este		David S. Linthicum, Next Generation Application Integration, Addison-Wesley, 2003.	
BIBLIOGRAFIE : Paradigme de programare nesecventiala				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		BACON J., Concurrent Systems, Addison-Wesley, England, 1998	
2	Internet		BARRY A., Concurrent Programming, http://www.csm.uwe.ac.uk/personal/am-barry/Q2H611/concprog.html	
3	741		BOIAN F.M., FRENTIU M., KASA Z., Efficiency in Parallel Evaluation of Arithmetic Expressions, Babes-Bolyai, Facultatea de Matematica, Seminar on Complexity, Preprint no. 10/1989	
4	4073	004.4/B-65	BOIAN F.M., Programare distribuită în Internet; metode și aplicări, Editura Albastra, Cluj, 1998	an 1997
5	2467	681.3/B-65	BOIAN F.M., Sisteme de operare interactive, Editura Libris, Cluj, 1994	
6	6231	004.03/P-94	BOIAN F.M., FERDEAN C. M., BOIAN R.F. DRAGOS R.C. Programare concurentă pe platforme Unix, Windows, Editura Albastra - grupul Microinformatica, Cluj, 2002	
7	3059	L681.3/A-77	BOIAN F.M., VANCEA A., IURIAN S., IURIAN M., Arhitectura 80x86, Limbaj de asamblare, Legatura între limbaje, limbaje, vol. I și II, Lito. Universitatea \$Babes-Bolyai\$, Cluj, 1994	
8	nu este		FLYNN M. J., Some Computer Organizations and their Effectiveness, IEEE Transactions on Computers, C-21, 1972	

9	4973	IGNAT I., KACSO A., Gestionarea proceselor, Editura Albastra, grupul Microinformatica, Cluj, 1995	an 1999
10	2300	STALLINGS W., Operating Systems: Internals and Design Principles, Prentice Hall, SUA, 1997	an 1992

Discipline oferite pentru cursurile optionale 5-6

Pachetul cu discipline in I. romana :

<i>BIBLIOGRAFIE : Modelarea paralelismului si concurentei prin retele Petri</i>				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	Reviste		Colectia Lecture Notes in Computer Science, 1978-1994.	
2	nu este		GUY VIDAL-NAQUET, ANNI CHOQUET-GENIET, Reseaux de Petri et Systemes Paralleles, Armond Colin, 1992.	
3	nu este		WOLFGANG REISIG, Petri Nets, An Introduction; Springer-Verlag; Berlin, Heidelberg, New-York, Tokyo; 1985.	
4	7275		T. JUCAN, F. L. TIPLEA, Retele Petri, Ed. Univ. "AL.I.Cuza", Iasi, 1995.	

<i>BIBLIOGRAFIE : Tehnici de realizare a sistemelor inteligente</i>				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		SERBAN, G., Sisteme inteligente. Instruire automata, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2008	
2	BCU		SERBAN, G., POP, HORIA F.: Tehnici de Inteligenta Artificiala. Abordari bazate pe Agenti Inteligenti, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 2004.	
3	6603		POP, HORIA F. - SERBAN, GABRIELA: Inteligenta Artificiala. Cluj-Napoca: Centrul de Formare Continua si Invatamant la Distanța, 2003.	
4	6352 I magh.		RUSSEL, J.S., NORVIG, P., Artificial Intelligence- A Modern Approach, Prentice- Hall, Inc.,New Jersey, 1995	
5	W-73-1	681.3/W-73	WINSTON, P. H.: Artificial Intelligence. Addison Wesley, Reading, MA, 1984, 2nd ed.	
6	nu este		SUTTON, RICHARD S. - BARTO, ANDREW G.: Reinforcement learning. London : The MIT Press Cambridge, Mass, 1998.	
7	adresa		HARMON, M. - HARMON, S.: Reinforcement Learning - A Tutorial. Wright State University, 2000. [www-anw.cs.umass.edu./~mharmon/rltutorial/frames. html]	

<i>BIBLIOGRAFIE : Prelucrarea imaginilor</i>				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	C-13j-2		BALTAC, V., colectiv, Calculatoarele electronice, grafica interactiva si prelucrarea imaginilor. Editura Tehnica, Bucuresti, 1985.	
2	4096		FOLEY, J.D., VAN DAM, A., Fundamentals of Interactive Computer Graphics. Addison-Wesley Publishing Comp., 1984.	
3	nu este		JAIN A.K., Fundamentals of Digital Image Processing, Prentice-Hall, London, 1989.	
4	4084		NEDEVSKI, Prelucrarea Imaginilor si Recunoasterea Formelor, Editura Albastra, Cluj-napoca, 1998.	
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	R-69b		ROMAN, D., LUSTIG, A., STANESCU, C., Algoritmi de automatizare a proiectarii. Editura Militara, Bucuresti, 1988.	
8	5041		VLAICU A., Prelucrarea digitala a imaginilor, Editura Albastra, Cluj-Napoca, 1997.	

<i>BIBLIOGRAFIE : Controlul traficului in Internet</i>			
--	--	--	--

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	7967		Jacobson, V., Congestion Avoidance and Control, Proceedings of SIGCOMM 88, Stanford, CA, August 1988, ACM an 2008	
2	revista		Floyd, S., Jacobson, V., Random Early Detection Gateways for Congestion Avoidance, IEEE/ACM Transactions on Networking, 1(4), pp. 379-413, 1993.	
3	revista		Floyd, S. and Fall, K., Promoting the Use of End-to-End Congestion Control in the Internet, IEEE/ACM Transactions on Networking, Vol. 7, No. 4, pp. 458-472, 1999.	
4	revista		Balakrishnan, H., Seshan, S. The Congestion Manager, IETF RFC 3124, June 2001.	
5	nu este		Sarolahti, P., Kuznetsov, A., Congestion Control in Linux TCP, Proceedings of USENIX 2002/Freenix Track, pp. 49-62. Monterey, CA, USA, June 2002.	
6	revista		Bufnea, D. V., Campan, A., Darabant, A.S., Fine-Grained Macroflow Granularity in Congestion Control Management	
			Management, in Studia Universitatis, Vol. L(1), pp. 79-88, 2005.	
7	BCU		Campan, A., Bufnea, D. V., Delimitation of Macroflows in Congestion Control Management Using Data Mining Techniques, 4th ROEDUNET International Conference, Education/Training and Information/Communication Technologies - ROEDUNET @05, Romania, pp. 225-234, 2005	
8	Internet		Brown, M. A., Traffic Control using tcng and HTB, http://tldp.org/HOWTO/Traffic-Control-tcng-HTB-HOWTO/2006 .	
9	7579		Bufnea, D., Controlul si optimizarea traficului in retele de calculatoare, PhD Thesis, 2007.	
10	BCU		Bufnea, D. V., A New Method for Macroflows Delimitation from a Receiver@s Perspective, in the International Journal of Computer, Communication & Control - proceedings of the IEEE 2nd International Conference on Computers, Communications & Control (ICCCC 2008), Felix Spa, Romania, Vol. III (2008), pp. 201-205.	

Discipline oferite pentru cursurile optionale 5-6

Pachetul cu discipline in I. maghiara :

BIBLIOGRAFIE : Procese stochastice si fractali			
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu
1	6075		M.F.BARNESLEY: Fractals Everywhere, Academic Press,1993.
2	nu este		K.J.FALCONER: Fractal geometry, mathematical foundations and applications, John Wiley & Sons, 1990.
3	6322		K.J.FALCONER: Techniques in fractal geometry, John Wiley & Sons, 1997.
4	K-22e-2		S. KARLIN, H. TAYLOR: A First Course in Stochastic Processes, Academic Press, 1975.
5	6207		A. SOOS: Contraction Methods in Fractal Theory, Cluj University Press Printing House, 2002.

BIBLIOGRAFIE : Metode avansate de invatare automata

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	7912		Bishop C.M (2006) Pattern Recognition and Machine Learning, Springer Verlag.	an 1993
2	nu este		Russell S, Norvig P (2003) Artificial Intelligence: A Modern Approach (Second Edition), Prentice Hall.	an 2000
3	BCU		Mitchell T (1997) Machine Learning, McGraw Hill.	
4	nu este		Bernardo J.M, Smith A.F.M (2000) Bayesian Theory, John Wiley & Sons.	
5	adresa		MacKay D.J.C (2003) Information Theory, Inference and Learning Algorithms, Cambridge University Press, HTTP: http://wol.ra.phy.cam.ac.uk/mackay/itila/book.html .	
6	nu este		Rasmussen C.E, Williams C.K.I (2006) Gaussian Processes for Machine Learning, The MIT Press.	
7	revista		Rabiner L.R, Juang, B.H (1986) An introduction to Hidden Markov models, IEEE ASSP Magazine, pp: 4-15.	
8	nu este		Durbin R, Eddy S.R, Krogh A, Mitchison G (1999) Biological Sequence Analysis: Probabilistic Models of Proteins and Nucleic Acids. Cambridge University Press.	
9	nu este		Hyvärinen A, Karhunen J, Oja E (2001) Independent Component Analysis, Wiley-Interscience.	
10	nu este		Barto A. (2002): Statistical Pattern Recognition, John Wiley & Sons.	

Pachetul cu discipline in I. engleza:

BIBLIOGRAFIE : Proiectare avansata de compilatoare				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		GRUNE, DICK - BAL, H. - JACOBS, C. - LANGENDOEN, K.: Modern Compiler Design, John Wiley, 2000	
2	nu este		MITCHELL, JOHN: Foundations for Programming Languages, MIT Press, 1996	
3	6417		RICHTER, J.: Applied Microsoft .NET Framework Programming, Microsoft Press, 2002	
4	nu este		LIDIN, SERGE: Inside .NET IL Assembler, Microsoft Press International, 2002	
5	nu este		STUTZ, DAVID - NEWARD, TED - SHILLING, GEOFF: Shared Source CLI Essentials, O'Reilly UK, 2003	
6	adresa		Sun Java Systems, [http://docs.sun.com/db/prod/java.sys], 01.09.2004	

BIBLIOGRAFIE : Optimizari in prelucrarea de imagini

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	5041		Aurel Vlaicu, Prelucrarea digitală a imaginilor, Ed. Albastră, 1997	
2	nu este		Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods, Digital Image Processing, Addison-Wesley, 1992.	

BIBLIOGRAFIE : Sisteme inteligente pentru fundamentarea deciziilor (fara bibliografie)

Discipline oferite pentru cursurile optionale 7

Pachetul cu discipline in I.romana :

BIBLIOGRAFIE : Istoria matematicii				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	I/B-73	L51/B-73	Boț, Nicolae: Istoria matematicii – mini curs. Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică,	

		Cluj-Napoca, 1981.	an 1996
2	3305	L51/B-73-1	Both, Nicolae: Istoria matematicii. Editura ALC Media Group, Cluj-Napoca, 1999.
3	5097		Filep László: A tudományok királynője (A matematika fejlődése). Typotex Kiadó, Budapest, 2001.
4	nu este		Gingyikin, Szemjon Grigorjevics: Történetek fizikusokról és matematikusokról. Typotex Kiadó, Budapest, 2004.
5	M-69a-12	51/M-69	Mihăileanu, N.: Istoria matematicii - Antichitatea; Evul mediu; Renașterea și secolul al 17-lea. Editura Enciclopedică Română, București, 1974-1981 (Vol 1-2)
6	M-470		Sain Márton: Matematikatörténeti ABC. Tankönyvkiadó, Budapest, 1978.
7	S-92		D. I. Struik: A matematika rövid története. Gondolat Kiadó, Budapest, 1958.
8		L51/T-78	Toth Alexandru: Istoria matematicii, Univ. "Babeş-Bolyai" Cluj, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca, 1971.

BIBLIOGRAFIE : Istoria informaticii

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	adresa		Estabrook N. Teach Yourself the Internet in 24 Hours. E-book Mc Millan Computer programming: http://www.mcp.com	
2	adresa		* *UNIX Unleashed. E-book Mc Millan Computer programming: http://www.mcp.com	
3	adresa		History of Unix. http://perso.club-internet.fr/unix/history.html	

BIBLIOGRAFIE : Metodologia documentarii si elaborarii unei lucrari stiintifice (fara bibliografie)

Pachetul cu discipline in I.maghiara : idem cu cel in I. romana

Pachetul cu discipline in I.englaza : idem cu cel in I. romana