

SECȚIA Ingineria informației

ANUL 1

Semestrul 1

BIBLIOGRAFIE : Algebra				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	P-98k	512/P-98	G.PIC, I. PURDEA: Tratat de algebra moderna, vol.1, Editura Academiei, 1977.	
2	P-98k	512/P-98	I. PURDEA, Tratat de algebra moderna, vol.2, Editura Academiei, 1982.	
3	6545	512/P-98-1	I. PURDEA, I. POP, Algebra, Editura GIL, Zalau, 2003.	
4	2661	L512/C-15-1	G. CALUGAREANU, Lectii de algebra liniara, Litografiat Univ. Babes-Bolyai, 1995.	
5	I-66-2	512/I-66-1	I. D. ION, N. RADU, Algebra (ed.3-a), Editura Didactica si Pedagogica, 1981.	
6	B-74f-12		N. BOURBAKI, Algebre, chap.1 -3, Editura Hermann, 1970.	
7	3603		G. CALUGAREANU, P. HAMBURG: Exercises in basic ring theory, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston 1998.	
8	6144	512/C-89	S. CRIVEI: Basic Abstract Algebra, Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca 2002.	
9	3300		M. BALINT, G. CZEDLI, A. SZENDREI: Absztrakt algebrai feladatok, Tankonyvkiado, Budapest1988.	
10	adresa		A. MARCUS : Algebra [http://math.ubbcluj.ro/~marcus]	
11	3000		J. SZENDREI: Algebra es szamelmelet, Tankonyvkiado, Budapest1974.	
12	3777		G. SCHEJA, U. STORCH: Lehrbuch der Algebra 1,2, B.G. Teubner, Stuttgart 1994	
13	4380		M. ARTIN: Algebra, Birkhauser, Basel 1998.	
14	7142		I.Purdea,C.Pelea: Probleme de algebra, Ed. Fundatiei pt. Studii Europene, 2005	
BIBLIOGRAFIE : Analiza matematica				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	6235		ANDRICA D., DUCA I.D., PURDEA I., POP I.: Matematica de baza. Cluj-Napoca, Editura Studium, 2002.	
2	B-19i /I.magh517/B-19a	517/B-19a	BALAZS M., KOLUMBAN I.: Analiza matematica. Cours litografiat, Facultatea de Matematica, Univ. "Babes-Bolyai".	an 1978
3	III/B-82-3	L517/B-82	BRECKNER W. W.: Analiza matematica. Topologia spatiului Rn. Cluj-Napoca, Universitatea, 1985.	
4	3478	517/C-58	COBZAS ST.: Analiza matematica (Calcul diferential). Cluj-Napoca, Presa Universitara Clujeana, 1998.	
5	5838		LUPSA L., BLAGA R.L. Elemente de analiza matematica si teoria campului. Partea I. Bistrita, Editura George Cosbuc, 2001.	
6	5838		LUPSA L., BLAGA R.L. Elemente de analiza matematica si teoria campului. Partea I. Cluj-Napoca, Ed. RISOPRINT, 2002.	
7	III/M-43-2	L517/M-43-1	MARUSCIAC I.: Analiza matematica. I, II. Cluj-Napoca, Universitatea "Babes-Bolyai", 1980.	
8	F-49b-5	517/F-49	FIHTENHOLT G. M.: Cours de calcul diferential si integral. Vol. I, II. Bucuresti, Editura Tehnica, 1965.	
9	6563	L517.2/T-85	TRIF T.: Probleme de calcul diferential si integral in IRn. Cluj-Napoca Ed. Casa Cartii de stiinta, 2003.	
10	5418		MEGAN M. Bazele analizei matematice. Timisoara Ed. BIT, vol I - III, 2000, 2001, 2002.	Analiza Mat/1999-2000

BIBLIOGRAFIE : Fizica (fara bibliografie)

BIBLIOGRAFIE : Programarea calculatoarelor si limbaje de programare				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	7361	004.43/F-89	Frentiu, M., H.F. Pop, Fundamentals of Programming, Cluj University Press, 2006, 220 pagini	
2	nu este		M.Frentiu si altii, Manualul incepatorului in Programarea Pascal,Ed. Microinformatica, Cluj-Napoca, 1995, 252 p.	
3	2907		M.Frentiu si altii, Programare Pascal. Programe ilustrative, probleme propuse, pentru elevi si studenti, Ed. Promedia, 1995, 229 p.	
4	3011	L519.6/F-89	M.Frentiu, V.Prejmercanu, Algoritmica si programare, Lito. Univ. Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, 1995, 261 pagini.	
5	3844si3845	681.3/F-89si 89-1	Frentiu, M., I.Lazar, S.Motogna si V.Prejmercanu, vol.I - Elaborarea algoritmilor, 1997, 188 pagini;	
			vol.II - Programare Pascal, 392 pagini; Ed.Universitatii Babes-Bolyai, Cluj-Napoca.	
6	3064		M.Frentiu si B.Parv, Elaborarea programelor. Metode si tehnici moderne, Ed.Promedia, Cluj-Napoca, 1994, 217 pag.	
7	K-23c		Kasa Z., Ismerkedes az informatikaval, Editura Dacia, 1983.	
8	2338		Kasa, Z., Algoritmusok tervezese, Ed. Studium, Cluj, 1994.	
9	2829si5084	681.3/K-62si62-1	Knuth, D., Tratat de programarea calculatoarelor, Ed. Tehnica (Algoritmi fundamentali; Cautare si sortare)	
10	L-69c-3	510.51/L-69	Livovschi, L., H.Georgescu, Sinteza si analiza algoritmilor, Editura St. si Enciclopedica, Bucuresti, 1986.	
11	I-53c		Vaduva, I., Baltac, V., V.Florescu, I.Floricica, M.Jitaru, Ingineria programarii, Editura Academiei RSR, Bucuresti, 1985.	

BIBLIOGRAFIE : Bazele matematice ale calculatoarelor

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	nu este		CL.BENZAKEN: Systeme formels. Introduction a la logique, ed.Masson, 1991.	
2	nu este		M.CLARKE: Logic for Computer Science, ed. Addison-Wesley 1990.	
3	nu este		J.P.DELAHAYE: Outils logiques pour l'intelligence artificielle, ed.Eyrols, 1986.	
4	1950		M.FITTING: First-order logic and Automated Theorem Proving, Ed.Springer Verlag, 1990.	
5	nu este		L.C. PAULSON : Logic and Proof, U. Cambridge, 2000, curs on-line.	
6	5302		D.TATAR: Inteligenta artificiala: demonstrare automata de teoreme si NLP, Ed. Microinformatica, 2001.	
7	2219	L681.3/T-26 si	D.TATAR: Bazele matematice ale calculatoarelor, litografiat, editia 1993, editia 1999.	
	5222	L004/T-26		
8	nu este		A.THAYSE(ed.): From standard logic to Logic Programming, ed.J.Wiley, vol1(1989), vol2(1989), vol3(1990).	
9	nu este		M. BEN-ARI: Mathematical Logic for Computer Science, Ed. Springer, 2001.	
10	nu este		M. POSEGGA: Deduction Systems, Inst. of Informatics, 2002, curs on-line.	

BIBLIOGRAFIE : Matematica discreta (fara bibliografie)

Disciplina facultativa

BIBLIOGRAFIE : Interfata cu calculatorul si comunicare in Internet	
---	--

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	adresa		***, http://computer.howstuffworks.com/	
2	3203	681.3/B-65-1	Boian F.M. De la aritmetică la calculatoare. Ed. Presa Universitară Clujeană, 1996	
3	nu este		Cristea V. ș.a. UNIX, Ed. Teora, București, 1993	
4	adresa		***, HTML Tutorials - http://www.htmlcodetutorial.com/	
5	adresa		***, Introduction to HTML - http://www.cwru.edu/help/introHTML/toc.html	
6	3161		Radoiu D. HTML; publicații Web. Computer Press AGORA 1996	
7	2920		Wyatt, A. L. Navigând prin Internet. Ed. ALL, București, 1995	Tit/Succes cu Internet

Semestrul 2

BIBLIOGRAFIE : Metode numerice				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	2466	519.6/C-63	COMAN,GH.: Analiza numerica, Ed. Libris, Cluj-Napoca, 1995.	
2	III/S-76	L518/S-76	STANCU,D.D.: Analiza numerica, curs si culegere de probleme, Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1977 (lito).	
3	5662	519.6/A-48	AGRATIN,OCTAVIAN- BLAGA,PETRU- CHIOREAN,IOANA- COMAN,GHEORGHE- STANCU,D.DIMITRIE-	
			TRAMBITAS,RADU: Analiza numerica si teoria aproximarii(vol.I,II,III), Presa Univ.Clujeana, 2002	
4	2662		BLAGA,PETRU - COMAN,GHEORGHE, TRAMBITAS,RADU - VASARU,DANIELA- POP,SORIN:	
			Analiza numerica, lucrari de laborator, Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1995 (lito).	
5	7178		R. TRIMBITAS - Analiza numerica. O introducere bazata pe MATLAB. Presa Universitara Clujeana 2005.	
BIBLIOGRAFIE : Programare orientata obiect				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	A-29k-4		A.V. Aho, J.E. Hopcroft, J.D. Ullman, Data Structures and Algorithms, Addison-Wessley Publ., Massachusetts, 1983.	
2	2852	510.51/A-51	R. Andonie, I. Garbacea, Algoritmi fundamentali. O perspectiva C++, Editura Libris,	
3	BCU	Legal200208104	Alexandrescu, Programarea modernă în C++. Programare generică și modele de proiectare aplicate, Editura Teora, 2002	
4	3064		M. Frentiu, B. Parv, Elaborarea programelor. Metode si tehnici moderne, Ed. Promedia, Cluj-Napoca, 1994.	
5	nu este		E. Horowitz, S. Sahni, D. Mehta, Fundamentals of Data Structures in C++, Computer Science Press, Oxford, 1995.	
6	nu este		K.A. Lambert, D.W. Nance, T.L. Naps, Introduction to Computer Science with C++, West Publishing Co., New-York, 1996.	
7	4085		L. Negrescu, Limbajul C++, Ed. Albastra,Cluj-Napoca 1996.	
			Cluj_Napoca, 1995.	

8	5501		Dan Roman, Ingineria programarii obiectuale, Editura Albastra, Cluj_Napoca, 1996.	
9	nu este		B. Stroustup, The C++ Programming Language, Addison Wesley, 1998.	
BIBLIOGRAFIE : Structuri de date si algoritmi				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	5297	004.021/C-71	CORMEN, THOMAS H. - LEISERSON, CHARLES - RIVEST, RONALD R.: Introducere în algoritmi. Cluj-Napoca: Editura Computer Libris Agora, 2000.	
2	nu este		HOROWITZ, E.: Fundamentals of Data Structures in C++. Computer Science Press, 1995.	
3	nu este		MOUNT, DAVID M.: Data Structures. University of Maryland, 1993.	
4	nu este		AMBSBURY, WAYNE: Data Structures. From Arrays to Priority Queues, 1993.	
5	4600		WIRTH, N.: Algorithms + Data Structures = Programs. Prentice- Hall Inc., 1976.	lb. germana
6	nu este		STANDISH, T.A.: Data Structures, Algorithms & Softwae Principles in C, Addison-Wesley, 1995	
7	1145		SEDGEWIK: Algorithmen	
8	7704	004.43/F-89-1	Frentiu, M., Pop, H.F., Serban, G.: Programming Fundamentals, Ed. Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 2006	
BIBLIOGRAFIE : Geometrie				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	6787	514.12/A-54	D. Andrica, L. Topan – Analytic Geometry, Cluj University Press, 2004	
2	6807		M. Audin – Geometry, Springer, 2003	
3	nu este		M. Berger – Geometry (vol. I și II), Springer, 1987	
4	6899	514.7/B-56	P. A. Blaga – Lectures on Classical Differential Geometry, Risoprint, 2005	
5	D-62		D. Dogaru – Elemente de grafică tridimensională, Editura Științifică și Enciclopedică, 1988	
6	nu este		P. A. Eggerton, W.S. Hall – Computer Graphics (Mathematical First Steps), Prentice Hall, 1999	
7	nu este		N.N. Golovanov – Geometrieskoe modelirovanie, Izd. Fizmatlit, 2002 (în limba rusă)	
8	nu este		C.F. Hoffmann – Geometric and Solid Modeling, Morgan Kaufmann, 1989	
9	nu este		M.E. Mortenson – Geometric Modeling (ediția a II-a), John Wiley, 1995	
10	nu este		D.F. Rogers, J.A. Adams – Mathematical Elements for Computer Graphics (ediția a II-a), McGraw-Hill, 1990	
BIBLIOGRAFIE : Ecuatii diferentiale				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	3375	517.9/R-94-4	I. A. RUS, Ecuatii diferentiale, ecuatii integrale si sisteme dinamice, Transilvania Press, Cluj-Napoca, 1996.	
2	R-94a-6	517.9/R-94-3	I. A. RUS, P. PAVEL, Ecuatii diferentiale, Ed. Didactica, Bucuresti, 1982.	
3	B-30-6		V. BARBU, Ecuatii diferentiale, Ed. Junimea, Iasi, 1985.	
4	I-68-2	517.9/I-68-2	D. V. IONESCU, Ecuatii diferentiale si integrale, Ed. Didactica, Bucuresti, 1972.	
5	1321		L. PERKO, Differential Equations and Dynamical Systems, Springer-Verlag, New York, 2001.	an 1991
6	M-90j-1	517.9/M-90-1	G. Morosanu, Ecuatii diferentiale. Aplicatii, Editura Academiei, 1990.	an 1989
7	1323		GH. MICULA, P. PAVEL, Ecuatii diferentiale si integrale prin exercitii si probleme, Editura Dacia, 1989.	
8	nu este		J. C. ROBINSON, An introduction to ordinary differential equations. Cambridge University Press, Cambridge, 2004.	
BIBLIOGRAFIE : Electrotehnica (fara bibliografie)				

