

SECTIA MATEMATICA - INFORMATICA

ANUL 2

Semestrul 1

BIBLIOGRAFIE : Metode avansate de programare

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	adresa		ECKEL, BRUCE: Thinking in Java (3rd ed.). New York: Prentice Hall, 2002. [www.mindview.net/Books/TIJ/]	
2	adresa		ECKEL, BRUCE: Thinking in Patterns with Java, 2004. MindView, Inc. [http://www.mindview.net/Books/TIPatterns/]	
3	6407		GAMMA, E. - HELM, R. - JOHNSON R. - and VLISSIDES, J.: Design Patterns - Elements of Reusable Object-Oriented Software. Massachusets: Addison-Wesley, 1994	an 2002
4	nu este		LARMAN, C.: Applying UML and Design Patterns: An Introduction to OO Analysis and Design, Berlin: Prentice Hall, 2000.	
5	nu este		Fowler, M., Patterns of Enterprise Application Architecture, Addison-Wesley, 2002.	
6	adresa		***, The Java Tutorial, SUN Microsystems, Inc, 2004. http://java.sun.com/docs/books/tutorial/index.html	

BIBLIOGRAFIE : Analiza matematica 3

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	III/B-19a-3	L517/B-19-3	BALAZS M.: Analiza matematica, III si IV, Universitate, Cluj-Napoca, 1983,1984	
2	B-19i	517/B-19a	BALAZS M., KOLUMBAN I.: Matematikai analizis, Dacia Konivkyado, Kolozsvar-Napoca, 1978	
3	4941		BOBOC N.: Analiza matematica, II, Universitate, Bucuresti, 1993	Vol.1, an 1998
4	A-70-e	517/A-70	BUCUR G., CAMPU E., GAINA S.: Culegere de probleme de calcul diferential si integral, III, Editura tehnica, Bucuresti, 1967	
5	3478	517/C-58	COBZAS ST.: Analiza matematica (Calcul diferential), Presa universitara clujeana, Cluj-Napoca, 1997	
6	C-62b-2	517/C-62	COLOJOARA I.: Analiza matematica, Ed. did. si ped., Bucuresti, 1983	
7	D-31-1	517/D-31	DEMIDOVICI B.P.: Culegere de probleme si exercitii de analiza matematica, Ed. tehnica, Bucuresti, 1956	
8	S-54b		SIKORSKI R.: Advanced Calculus, PWN-Polish Scientific Publishers, Warsaw, 1969	
9	2990		WALTER W.: ANALYSIS I, Zweite Aufl. Berlin, Springer-Verlag,1990	an 1992
10	N-64-7	517/N-64-5	***: Analiza matematica, II, Ed. did. si pedagog., Bucuresti, 1980	
11	3755		HEUSER H.: Lehrbuch der Analysis.Teil 2. 9. Auflage. Stuttgart: B. G. Teubner, 1995	

BIBLIOGRAFIE : Geometrie 3 (Curbe si Suprafete)

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	6899	514.7/B-56	BLAGA A. PAUL, Lectures on Classical Differential Geometry, Ed.Risoprint, Cluj-Napoca. 2005	
2	D-58-1	513.73?D-58-1	DOBRESCU A., Curs de Geometrie Diferențială, Ed. Didactică și Pedagogică, Bucuresti, 1963	
3	V/E-56-1	L514.7/E-56-1	ENGHIȘ P., ȚĂRINĂ M., Curs de Geometrie Diferențială, Cluj-Napoca, 1985	

4	F-56-2		FINIKOV P.S., Curs de Geometrie Diferențială, Ed. Tehnica, București, 1954	
5	G-31b-1	516/G-31-1	MURGULESCU E., col., Geometrie analitică și diferențială, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1965.	
6	M-97b	516/M-97	1971	
7	M-97b-1	516/M-97-1	1973	
8	5627	514/P-66	PINTEA C., Geometrie, Presa Universitară Clujeană, 2001.	
9	T-38a-2		TEODORESCU I.D., Geometrie Superioara, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1970	
10	T-38a-6	516/T-38-3	TEODORESCU I.D.,, Culegere de probleme de Geometrie Superioara, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1975	

BIBLIOGRAFIE : Analiza complexa 1

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	H-19-1	517/H-19	HAMBURG, PETRE ...: Analiză matematică (Funcții complexe), București: Editura Didactică și Pedagogică, 1982.	
2	nu este		GAȘPAR, DUMITRU - SUCIU, NICOLAE : Analiză complexă, București, Editura Academiei Române, 1999.	
3	5180		KRANTZ, STEVEN : Handbook of complex variables, Boston, Basel, Berlin: Birkhauser Verlag, 1999.	
4	3595		CONWAY, J. B. : Functions of one complex variable II, Graduate Texts in Mathematics, 159, New York: Springer Verlag, 1996.	
5	6761		BULBOACĂ, TEODOR - NÉMETH, SÁNDOR : Komplex Analizis, Cluj-Napoca, Editura Abel ,2004	
6	nu este		2002.	
7	M-52b-2	517.5/M-52-1	MAYER, OCTAV : Teoria funcțiilor de o variabilă complexă (vol. I, II), București, Editura Academiei Române, 1981-1990.	
8	S-88-2		STOILOV, SIMION : Teoria funcțiilor de o variabilă complexă (vol. I, II), București, Editura Academiei Române, 1954-1958.	
9	C-15	517.5/C-15	CĂLUGĂREANU, GHEORGHE : Elemente de teoria funcțiilor de o variabilă complexă, București, Editura Didactică și Pedagogică, 1963.	
10	III/M-84	L517.5/M-84	MOCANU, PETRU : Funcții complexe, Cluj-Napoca, Lit. Univ. Cluj, 1972.	

BIBLIOGRAFIE : Limbaje formale si tehnici de compilare

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	A-29k-3		A.V. AHO, D.J. ULLMAN - Principles of computer design, Addison-Wesley, 1978.	an 1977
2	A-29k		A.V. AHO, D.J. ULLMAN - The theory of parsing, translation and compiling, Prentice-Hall, Engl. Cliffs., N.J., 1972, 1973.	
3	nu este		D. GRIES - Compiler construction for digital computers,, John Wiley, New York, 1971.	
4	nu este		SIPSER, M., Introduction to the theory of computation, PWS Pub. Co., 1997.	
5	2901		G. MOLDOVAN, V. CIOBAN, M. LUPEA - Limbaje formale si automate. Culegere de probleme, Univ. Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, 1996., http://math.ubbcluj.ro/~infodist/alf/INDEX.HTM	
6	1517		CSÖRNYEI ZOLTÁN, Bevezetés a fordítóprogramok elméletébe, I, II., ELTE, Budapest, 1996	an 1992-1993
7	4106		L.D. SERBANATI - Limbaje de programare si compilatoare, Ed. Academiei RSR, 1987.	
8	nu este		CSÖRNYEI ZOLTÁN, Fordítási algoritmusok, Erdélyi Tankönyvtanács, Kolozsvár, 2000.	
9	3965		DEMETROVICS JÁNOS-DENEV, J.-PAVLOV, R., A számítástudomány matematikai alapjai, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1999.	an 1994

BIBLIOGRAFIE : Arhitectura calculatoarelor

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	2467	681.3/B-65	BOIAN F. M. Sisteme de operare interactive. Ed. Libris, Cluj, 1994	
2	3203	681.3/B-65-1	BOIAN F. M. De la aritmetica la calculatoare. Ed. Presa Universitara Clujeana, Cluj, 1996	
3	nu este		BOIAN F. M., VANCEA A., IURIAN S., IURIAN M. Programare avansata de sistem si aplicatii IBM-PC, lito. Universitatea "Babes-Bolyai", 1996	
4	6478	L004.27/B-65-1	BOIAN F.M. VANCEA A. Arhitectura calculatoarelor, suport de curs. Facultatea de Matematica si de Formare Continua si Invatamânt la Distanta., Ed. Centrului de Formare Continua si Invatamânt la Distanta, Cluj, 2002,	an 2003
5	K-62-4si5084		KNUTH D.E. Tratat de programarea calculatoarelor; vol 3: Algoritmi seminumerici. Ed. Tehnica, Bucuresti, 1985	an 1983si2000
6	1166		STALLINGS W. Computer Organization and Arhitecture; Principles, Structure and Function. Mc. Millan Pub. Comp. New-York, London, 1987	

Semestrul 2

BIBLIOGRAFIE : Functii reale				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	2566	L515.1/A-61	V. Anisiu, Topologie si teoria masurii. Univ. "Babes-Bolyai",1995.	
2	III/B-70	L517.5/B-70	D. Borsan, H. Wiesler, Analiza II, Teoria masurii si integrarii, Univ. "Babes-Bolyai", 1979.	
3	C-15	517.5/C-15	Gh. Calugareanu, Elemente de teoria functiilor de o variabila complexa, E.D.P., Bucuresti, 1963.	
4	820		B. Chabat, Introduction a l'analyse complexe, Tome 1, Fonctions d'une variable, Moscou, 1990.	
5	III/C-81	L517.9/C-81	C. Craciun, Lectii de analiza matematica, Univ. Bucuresti, 1984.	an 1982
6	R-36-6		M. Evgrafov, Recueil de problemes sur la theorie des fonctions analytiques, Ed. Mir, Moscou, 1974.	
7	H-19-1	517.5/H-19	P. Hamburg, P. T. Mocanu, N. Negoescu, Analiza matematica, E. D. P., Bucuresti, 1982.	
8	M-52b-2	517.5/M-52	O. Mayer, Teoria functiilor de o variabila complexa, Ed. Acad., Bucuresti, 1981.	
9	M-84e	517.5/M-84	Gh. Mocanu, Gh. Stoian, E. Visinescu, Teoria functiilor de o variabila complexa, Culegere de probleme, E.D.P., Bucuresti, 1970.	
10	III/M-84	L517.5/M-84	P. T. Mocanu, Functii complexe, Univ. "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, 1972.	
BIBLIOGRAFIE : Analiza numerica				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	7837		COMAN,GH., CHIOREAN,I.,CATINAS,T., Advance Course on Numerical Analysis, Presa Universitara clujeana, Cluj-Napoca, 2007	
2	16060BCU		CHIOREAN,I., Numerical Methods in Abstract Spaces, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 2008	
3	2466	519.6/C-63	COMAN,GH.: Analiza numerica, Ed. Libris, Cluj-Napoca, 1995.	
4	III/S-76	L518/S-76	STANCU,D.D.: Analiza numerica, curs si culegere de probleme, Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1977 (lito).	
5	5662	519.6/A-48	AGRATINI,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	
6	2662		BLAGA,PETRU - COMAN,GHEORGHE, TRAMBITAS,RADU - VASARU,DANIELA- POP,SORIN:	

			Analiza numerica, lucrari de laborator, Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 1995 (lito).	an 1994
7	D-31-14		DEMIDOVICI,B.P.- MARON, A.: Elements de calcul numerique, Ed. Mir, Moscou, 1979	
BIBLIOGRAFIE : Mecanica				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	Observatii biblioteca
1	7044	531/K-68	Kohr, M., Capitoile Speciale de Mecanică, Presa Universitară Clujeană, Cluj- Napoca, 2005	
2	VII/B-75	I531/B-75-1	BRADEANU, PETRE: Mecanica Teoretica, vol. 1-2. Cluj-Napoca: Litografia Univ. Babes- Bolyai, 1988	
3	I-12-6	531/I-12-1	IACOB, CAIUS: Mecanica Teoretica. Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1980.	
4	D-79-2 si M-128		DRAGOS, LAZAR: Principiile Mecanicii Analitice. Bucuresti: Ed. Tehnica, 1976.	
5	457		GOLDSTEIN, HERBERT: Classical Mechanics. Reading, MA: Addison-Wessley (2nd ed.), 1980.	
6	2565	L531/T-94-3	Turcu, A., Kohr-Ile, M., Culegere de Probleme de Mecanică Teoretică, Litografia Universității Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, 1993	
7	VIII/C-94	L531/C-94	BRADEANU, P. et alii: Culegere de probleme de mecanica teoretica. Lit. Univ. Cluj, 1976.	
8	7467		Bose, S., Chattoraj, D., Elementary Analytical Mechanics, Alpha Science International Ltd. 2000	
9	6114		Aaron, F.D., Mecanică Analitică, Editura BIC ALL, București, 2002.	
10	7178		Trîmbițaș, R.T., Analiză Numerică. O Introducere Bazată pe MATLAB, Presa Universitară Clujeană, 2005.	
BIBLIOGRAFIE : Probabilitati				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	Observatii biblioteca
1	4063	L51/A-28	AGRATINI, OCTAVIAN: Capitoile speciale de matematici, Lito., Universitatea \$Babeș-Bolyai\$ Cluj-Napoca, 1996.	
	2666	L519.2/B-56-1	BLAGA, PETRU: Calculul probabilităților și statistică matematică, Vol. II, Curs și culegere de probleme, Universitatea \$Babeș-Bolyai\$ Cluj-Napoca, 1994.	
2				
3	C-55-8	519/C-55-8	CIUCU, G. - CRAIU, V. - SĂCUIU, I.: Probleme de teoria probabilităților. București: Editura Tehnică, 1974.	
4	D-91a	519/D-91	DUMITRESCU, M. - FLOREA, D.- TUDOR, C.: Probleme de teoria probabilităților și statistică matematică. Buc. Editura Tehnică, 1985.	
5	F-35-3		FELLER, W.: An introduction to probability theory and its appl., Vol.I-II. New York: John Wiley, 1970-1971.	an 1966
6	G-63-19		GNEDENKO, B.V.: The theory of probability. Moscow: Mir Publishers, 1976.	an 1982
7	I-75	519/I-75	IOSIFESCU, M. - MIHOC, GH. - THEODORESCU, R.: Teoria probabilităților și statistică matematică. Bucuresti: Editura Tehnică, 1966.	
8	6671		LISEI, HANNELORE: Probability theory. Cluj-Napoca: Casa Cărții de Știință, 2004.	
9	2240	L519.2/M-71	MIHOC, ION: Calculul probabilităților și statistică matematică. P. I-II: sCluj-Napoca: Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 1994.	
10	4055si5261		SHIRYAEV, A.N.: Probability. New York: Springer (2nd ed.), 1995.	an 1996
BIBLIOGRAFIE : Sisteme de operare				
Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titulu	Observatii biblioteca
1	nu este		BACON J. Concurrent Systems: Operating Systems, Database and Distributed Systems - an integrated appr. Add-Wesley, 1998	
2	2467	681.3/B-65	BOIAN F.M. Sisteme de operare interactive. Ed. Libris, Cluj, 1994.	
3	3203	681.3/B-65-1	BOIAN F.M. De la aritmetica la calculatoare. Ed. Presa Universitara Clujeana, Cluj, 1996.	
4	6231	004.03/P-94	BOIAN F.M. FERDEAN C.M., BOIAN R.F., DRAGOS R.C. Programare concurentă pe platforme Unix,	

			Windows, Java. Ed. Albastră, grupul Microinformatica, Cluj, 2002.	
5	4973		IGNAT I. KACSO A. Unix: generarea proceselor. Ed. Albastra, grupul Microinformatica, Cluj, 1995.	
6	2017		ROCHKIND M.J. Advanced Unix Programming. Prentice Hall, 1985.	
7	2300		STALLINGS W. Operating Systems: Internal and Design Principles. Prentice Hall, 1998.	
8	nu este		TANENBAUM A.S. Distributed Operating Systems. Prentice Hall, 2002	
9	adresa		*** UNIX Unleashed, Internet Edition. http://docs.rinet.ru:8083/UNIXi/	
10	adresa		*** UNIX Unleashed, System Administrator's Edition. http://docs.rinet.ru:8083/UNIXs/	

BIBLIOGRAFIE : Proiect individual

Nr	Cota Sala	Cota Imprumut	Autor / Titlu	Observatii biblioteca
1	7704	004.43/F-89-1	M. Frențiu, H. F. Pop, G. Serban, Programming Fundamentals, Cluj University Press, 2006, 234 pag.	
1	5189	004.42/F-89	FRENTIU, M., I.LAZĂR, Bazele Programării: Proiectarea Algoritmilor, 2000, Ed. Univ. Petru Maior, Tg.Mureș 184 pagini	
2	3844	681.3/F-89	FRENTIU, M., I.LAZĂR, S. MOTOGNA, V. PREJMEREAN, Elaborarea algoritmilor, Ed. Presa Universitara, Clujeana, Cluj-Napoca, 1998, 188 pagini.	
3	3845	6881.3/F-89-1	FRENTIU, M., I.LAZĂR, S. MOTOGNA, V. PREJMEREAN, Programare Pascal, Ed. Presa Universitara, Univ. "Babes- Bolyai" Cluj-Napoca, 1998, 392 pagini,	
4	3860		LUPEA I., M.LUPEA, Limbajul C. Teorie și aplicații. Editura Casa Cărții de știință, Cluj-Napoca 1998.	
5	5424	004.4/F-89	FRENTIU, M., Verificarea corectitudinii programelor, Ed.Univ. Petru-Maior, Tg.Mureș, 2001.	