

Numerojärjestys

JATKO-OPINTOKIRJAT

Pisteytys vahvistettu 14.1.1998 tai sen jälkeen

HUOM! TY = Tieteellisiin yleisopintoihin sopiva

B1.	ALEXANDER, Stephen: OPTICAL COMMUNICATION RECEIVER DESIGN SPIE 1997, n. 310 s. Vahvistettu 16.4.2003	2,5 ov
B1.	ANDERSON, Ross, J.: SECURITY ENGINEERING: A GUIDE TO BUILDING DEPENDABLE DISTRIBUTED SYSTEMS Wiley computer Publishing 2001, pp. 612 s Vahvistettu 7.5.2003 (Röning)	5,0 ov
B2.	ANDRÉ, J.-M., MOSLEY, ANDRÉ, M.-C, CHAMPAGNE, CLEMENTTI, FRIPIAT, LEHERTE, PISANI, VERCAUTEREN, VRACO: EXPLORING ASPECTS OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY Osa 1: Concepts, 237 s, osa 2: Exercices, 416 s. 1. ed, 1997, Presses Universitaires de Namur Vahvistettu 5.12.2001 (Vähäkangas)	4,0 ov
B3.	ARMITAGE, G.: QUALITY OF SERVICE IN IP NETWORKS Macmillan Technical Publishing, 309 p. Vahvistettu 15.1.2003 (Silvén)	3,0 ov
B4	ARMSTRONG, J., GRAY. F.: STRUCTURED LOGIC DESIGN WITH VHDL Prentice-Hall 1993, 430 s. Uusi, Armstrongin aiempaa kirjaa parempi perusteos VHDL-kielestä. Suoritustapa kirjallinen tentti. Suoritustapa kirjallinen tentti + harjoitustyö Vahvistettu 18.3.1998 (Jukka Lahti)	3,0 ov 4,0 ov
B5.	BALARIN, F. et.al.; HARDWARE-SOFTWARE CO-DESIGN OF EMBEDDED SYSTEMS: THE POLISH APPROACH, 297 s. Vahvistettu 15.3.2000 (J. Röning)	2,5 ov
B6.	BARTNIKAS, R. & McMAHON, E.J.: CORONA MEASUREMENTS AND INTERPRETATION. Volume 1. By American Society for Testing and Materials, 1979, 520 s. Vahvistettu 10.2.1999 (K.Kalliomäki)	4,0 ov
B7.	BASS, Lenn, CLEMENTS, Paul, KAZMAN, Rick: SOFTWARE ARCHITECTURES IN PRACTICE. Addison-Wesley, Reading MA, 1998, 452 s. Vahvistettu 7.5.2003 (Röning)	2,5 ov
B8.	BASSO, C: SWITCHED-MODE-POWER SUPPLY SPICE COOKBOOK McGraw-Hill 2001 Vahvistettu 10.3.2004 (Rahkonen)	2,5 ov
B9.	BEIZER, B.: SOFTWARE TESTING TECHNIQUES International Thomson computer Press, 1990, 550 s. (Röning)	5,5 ov
B10.	BELCARO, HOFFMANN, BOLLINGER, NICOLAIDES: LASER DOPPLER Vahvistettu 1.9.1999 (J. Kostamovaara)	2,5 ov
B11. TY	BELL, E.T.: ”MATEMATIIKAN MIEHIÄ”. Vahvistettu 2.10.2007 (S. Seikkala)	3,0 ov/5 op

B12.	BENDAT, Julius S. and PIERSOL, Allan, G.: ENGINEERING APPLICATIONS OF CORRELATION AND SPECTRAL ANALYSIS, John Wiley & Sons, Inc. 1980, 294 s Vahvistettu 19.3.2003	3,0 ov
B13.	BERG, Mark De, KREVELD, Marc Van, OVERMARS, Mark, SCHWARZKOPF, O.: COMPUTATIONAL GEOMETRY. ALGORITHMS AND APPLICATIONS 366 s, 2 nd edition (May 2000) Springer Verlag. Vahvistettu 3.10.2001 (Kari Pulli)	3,0 ov
B14.	BERGER, A.: EMBEDDED SYSTEMS DESIGN, AN INTRODUCTION TO PROCESSES Tools, & Techniques, CMP Books, 2002, 237 s. Vahvistettu 12.1.2005 (J. Röning)	2,0 ov
B15.	BEST, R.: PHASE-LOCKED-THEORY, DESIGN AND APPLICATIONS McGraw-Hill, 1984, 330 s. Vahvistettu 12.4.2006 (Timo Rahkonen)	2,5 ov/4,0 op
B16.	BHATTACHARYA, P.: SEMICONDUCTOR OPTOELECTRONIC DEVICES Prentice-Hall 1997, 600 s. Vahvistettu 1.9.1999 (J. Kostamovaara)	5,0 ov
B17.	BOHREN & HUFFMAN: ABSORPTION AND SCATTERING OF LIGHT BY SMALLPARTICLES Vahvistettu 5.12.2007 (R.Myllylä)	5,0 ov
B18.	BROWN, D.William: ADVANCED ELECTRONIC PACKAGING With Emphasis on Multichip Modules Vahvistettu 11.2.2004 (J.Vähäkangas)	5,0 ov
B19.	BURNS, Mark and ROBERTS, Gordon W.: AN INTRODUCTION TO MIXED-SIGNAL IC TEST AND MEASUREMENT, Oxford University Press, 2001 Vahvistettu 13.2.2002 (Moilanen)	5 ov
B20.	BÄUERLE, Dieter: LASER PROCESSING AND CHEMISTRY, Springer, 640 s. Vahvistettu 13.1.1999 (S. Leppävuori)	5,0 ov
B21.	CANCELLIERI, G.: SINGLE-MODE OPTICAL FIBER MEASUREMENT: CHARACTERIZATION AND SENSING Vahvistettu 3.11.99 (Myllylä)	3,0 ov
B22.	CAPACITY OF FADING CHANNELS Kirjallisuusyhteenveto ja esitelmä (jatko-op.kurssilla Information Theory Vahvistettu 14.3.2001 (Markku Juntti)	3,5 ov
B23.	CHANG, C.Y., SZE, S.M.: ULSI TECHNOLOGY The McGraw-Hill Companies, Inc., 1996 Vahvistettu 9.2.2005 (Vähäkangas)	5,5 ov
B24.	CIELO, P. OPTICAL TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL INSPECTION Academic Press 1988, 531 s. Vahvistettu 19.3.2003	4,0 ov
B25.	COMER, Douglas E.: INTERNETWORKING WITH TCP/IP, Vol 1: PRINCIPLES PROTOCOLS AND ARCHITECTURES, 4th edition Prentice Hall, 2000, 750 pages Vahvistettu 2.6.2004 (Timo Rahkonen)	5,0 ov
	Yhteissuoritus kirjan TANENBAUM: Computer Networks kanssa	8,0 ov

- B26. Corporaal Henk: MICROPROCESSOR ARCHITECTURES FROM VLIW TO TTA 4,0 ov/ 7op
Wiley computer Publishing, 1998, pp. 407
Vahvistettu 15.4.2009 (J. Röning)
- B27. COX, I., MILLER, M., BLOOM, I.: DIGITAL WATERMARKING 4,0 ov
Morgan Kaufmann Publishers 2002, 541 s.
Vahvistettu 16.4.2003 (Seppänen T.)
- B28. CRIPPS, Steve: RF POWER AMPLIFIER FOR WIRELESS COMMUNICATIONS 2,5 ov
Artech House 1999, 320 s. (Huom! Kirjan uudempi versio vahvistettu 15.4.08)
Vahvistettu 1.9.1999 (Timo Rahkonen)
- B29. CROLS, J. & STEYAERT, M.: CMOS WIRELESS TRANSCEIVER DESIGN 3,0 ov
Kluwer 1997, 220 s.
Vahvistettu 1.9.1999 (J. Kostamovaara)
- B30. CROUCH, Alfred L.: DESIGN FOR TEST FOR DIGITAL IC's AND EMBEDDED core systems. Prentice Hall, 1999, 315 s. 3,0 ov
Vahvistettu 15.3.2000 (J. Lahti)
- B31. CULSHAW, B.: OPTICAL FIBRE SENSING AND SIGNAL PROCESSING 2,5 ov
Peter Peregrinus Ltd 1984, 206 s.
Vahvistettu 19.3.2003
- B32. CULSHAW & DAKIN: OPTICAL FIBER SENSORS: SYSTEMS AND APPLICATION 4,5 ov
Vol. 1 & Vol. 2, Artech House, 787 s.
Vahvistettu 19.3.2003
- B33. CULSHAW: OPTICAL FIBER SENSORS, Volume Four 4,0 ov
Vahvistettu 1.9.1999 (R. Myllylä)
- B34. CULSHAW: SMART STRUCTURE AND MATERIALS 2,0 ov
Vahvistettu 1.9.1999 (R. Myllylä)
- B35. DAVIS, Brendan: THE ECONOMICS OF AUTOMATIC TESTING 3,0 ov
McGraw-Hill, 1994
Vahvistettu 19.3.2003 (Moilanen)
- B36. DAVIS, Christopher C.; LASERS AND ELECTRO-OPTICS FUNDAMENTALS AND ENGINEERING 6,0 ov
Cambridge University Press 1996, kirjallinen tentti.
Vahvistettu 19.3.2003
- B37. DAYTON, M.,C.: LATENT CLASS SCALING ANALYSIS 1,5 ov
Sage University Papers Series on Quantitative Applications in the Social Sciences, 1998, 93 s.
Lisätietoina artikkelit: Jansen, R.J. & van der Maas, H.L.J.; Statistical Test of the rule Assessment methodology by Latent Class Analysis.
Pedersen, W. & Skrondal, A.: Ecstasy and new patterns of drug use: a normal population study
Roeder, K. & Lynch, K.G.: Modeling uncertainty in latent class membership: a case study in criminology.
Vahvistettu 15.3.2000 (J. Röning)
- B38. DEMIR, Alper, SANGIOVANNI-VINCENTELLI: ANALYSIS AND SIMULATION OF IN NONLINEAR ELECTRONIC CIRCUITS AND SYSTEMS. 3,0 ov
Kluwer Academic Publishers 1998, 260 s
Vahvistettu 5.5.2004 (Timo Rahkonen)

B39.	DONATI, Silvano: ELECTRO-OPTICAL INSTRUMENTATION, SENSIGN AND MEASURING WITH LASERS, 430 s. Vahvistettu 1.9.2004 (Myllylä)	4,0 ov
B40	DUDA,R.O., HART, P.E., STORK, D.G.: PATTERN CLASSIFICATION John Wiley & Sons, 2001, 599 s. Laajuus niille, jotka ovat suorittaneet keväällä 2001 tai sen jälkeen luennoidun Älykkäät järjestelmät-kurssin. Vahvistettu 13.3.2002 (Pietikäinen)	6,0 ov 4,5 ov
B41	EDWARDS, T.C., STEER, M.B.: FOUNDATIONS OF INTERCONNECT AND MICROSTRIP DESIGN Third Edition, John Wiley & Sons, LTD, 512 s. Vahvistettu 3.12.2003 (Leppävuori)	4,0 ov
B42	EPÄLINEAARISTEN PIIRIEN KOHINA-ANALYYSIIN LIITTYVISTÄ MENETELMISTÄ Vahvistettu 15.4.1998 (Timo Rahkonen)	1,5 ov
B43	ESCHAUZIER, R. ja HUIJSING, J.: FREQUENCY COMPENSATION TECHNIQUES FOR LOW-POWER OPERATIONAL AMPLIFIERS Kluwer Academic Publisher, 1995 Vahvistettu 11.4.2001 (J. Kostamovaara)	2,5 ov
B44	FAIRCHILD, Mark D.: COLOUR APPEARANCE MODELS November 1999 Vahvistettu 3.11.999 (Tapio Seppänen)	3,0 ov
B45	FJELSTAD, Joseph: FLEXIBLE CIRCUIT TECHNOLOGY 2 nd edition, 1998, Silicon Valley Publishers Group, 211 s. Vahvistettu 3.10.2001 (Vähäkangas)	1,0 ov
B46	GAMMA, E., HELM, R., JOHNSON, R., VLISSIDES, J.: ”SUUNNITTELUKAAVAT” Addison-Wesley, Boston 1995, 395 s. Vahvistettu 13.3.2002 (Seppänen, Veikko)	3,0 ov
B47	GIBBS, Simon J. & DIONYSIOS C. Tschritzis: MULTIMEDIA PROGRAMMING: OBJECTS, ENVIRONMENTS AND FRAMEWORKS. Addison-Wesley, 1995, 323 s. Kirjallinen tentti. Vahvistettu 2.9.98 (Jaakko Sauvola)	2,0 ov
B48	GLISIC S., LEPPÄNEN P.: WIRELESS COMMUNICATIONS; TDMA versus CDMA Kluwer Academic Publishers, 1997, 540 s. Vahvistettu 5.9.2001 (Leppänen)	5,0 ov
B49	GÅSVIK, Kjell J.: OPTICAL METROLOGY John Wiley & Sons Ltd,1995, 305 s. Vahvistettu 19.3.2003	3,0 ov/ 5,0 op
B50	GOYAL, R.: HIGH-FREQUENCY ANALOG INTEGRATED CIRCUIT DESIGN John wiley & Sons 1995, 390 s. Vahvistettu 1.9.1999 (J. Kostamovaara)	4,0 ov
B51	GPRS, GENERAL PACKET RADIO SERVICES Sisältää kalvopohjamateriaalia ja ETSIn dokumenttiin ”Digital Cellular Telecommunications System; general Packet Radio Service. Vahvistettu 15.4.1998 (Pentti Leppänen)	3,5 ov

- B52 GRAY, Paul, HURST, Paul, LEWIS, Stephen, MEYER, Robert: ANALYSIS AND DESIGN OF ANALOG INTEGRATED CIRCUITS 4,5 ov
4 Ed., John Wiley 2001, n. 850 s.
Vahvistettu 16.4.2003 (Kostamovaara)
- B53 GREENHOUSE, H.: HERMETICITY OF ELECTRONIC PACKAGES 3,0 ov
Noyes Publication, 1999, 392 s.
Vahvistettu 2.6.2004 (Heli Jantunen)
- B54 GREGORIAN, R & TEMES, G.: ANALOG INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING. John Wiley & Sons, 1986 **sekä julkaisu:** ENZ, C. & TEMES, G.: CIRCUIT TECHNIQUES FOR REDUCING THE EFFECTS OF OP-AMP IMPERFECTIONS; AUTOZEROING, CORRELATED DOUBLE SAMPLING AND CHOPPER STABILIZATION, Proceedings of the IEEE, vol. 84, no 11, 1996. 3,0 ov
Vahvistettu 1.9.1999 (J. Kostamovaara)
- B55 GRIMNES, S., MARTINSEN, O.G.: BIOIMPEDANCE AND BIOELECTRICITY BASICS, Academic Press, 2000, 345 s. 3,0 ov
Vahvistettu 13.3.2002 (Alasaarela)
- B56 HALL, S., HALL, G., McCALL, J.: HIGH-SPEED DIGITAL SYSTEM DESIGN: A HANDBOOK OF INTERCONNECT THEORY AND DESIGN PRACTICES 2,5 ov
Wiley Interscience 2000. 330 s
Vahvistettu 9.5.2001 (Rahkonen)
- B57 HARIHARAN, P.: OPTICAL INTERFEROMETRY 3,0 ov
Vahvistettu 9.2.2005 (Myllylä)
- B58 HARRISON, R.: SYMBIAN OS C++ FOR MOBILE PHONES 4,5 ov
Wiley, 798 s
Kirjasta jatko-opintoihin 18 ensimmäistä lukua (sivuilta 1-628) yht. 628 s.
Vahvistettu 5.5.2004 (Jukka Riekkö)
- B59 HASTING, Alan: THE ART OF ANALOG LAYOUT 4,0 ov/7 op
Prentice-Hall, 2001, n. 530 s.
Vahvistettu 7.11.2007 (J. Kostamovaara)
- B50 HAYKIN, S.: NEURAL NETWORKS: A COMPREHENSIVE FOUNDATION 8,0 ov
Prentice Hall, 1999, 842 s.
Vahvistettu 15.3.2000 (J. Röning)
- B51 HELSZAJN, J.: MICROWAVE PLANAR PASSIVE CIRCUITS AND FILTERS 4,0 ov
John Wiley & Sons, 1994, 403 s.
Vahvistettu 3.12.2003 (Leppävuori)
- B52 HOFFMANN, Reinmut K.: HANDBOOK OF MICROWAVE INTEGRATED CIRCUITS. Artech house, Norwood, MA, 1987, 527 s. 3,0 ov
Vahvistettu 3.12.2003 (Leppävuori)
- B53 HOLST, G.C.: CCD ARRAYS, Cameras and Displays, 2 ed. 1998, 378 s. 3,0 ov
(M. Pietikäinen/O. Silvén)
- B54 HUIJSING, Johan: OPERATIONAL AMPLIFIERS 4,0 ov
Kluwer Academic Publishers 2001, 456 s.
Vahvistettu 16.4.2003 (Kostamovaara)
- B55 HUMPHREYS, F.J. & HARTLEY, M.: RECRYSTALLIZATION AND RELATED ANNEALING PHENOMENA 4,0 ov
Vahvistettu 14.4.2004 (Jouko Vähäkangas)

- B56 HYVÄN HYÖTYSUHTEEN, PIENEN SIGNAALITASON RF-TEHO VAHVISTIMET. Elektroniikan lab. julkaisupaketti. Vahvistettu 17.3.1999 (T. Rahkonen) 2,0 ov
- B57 JOHNS, D.A. & MARTIN, K.: ANALOG INTEGRATED CIRCUIT DESIGN John Wley & Sons, 1997, 706 s. jatko-opintoihin soveltuvat osa kpl 2,6,7,8,14,15 ja 16 yht. n. 300 s. Vahvistettu 7.11.2007 (J. Kostamovaara) 3,0 ov/5 op
- B58 JOHNSON, H., GRAHAM, M.: HIGH-SPEED DESIGN – handbook of black magic Prentice-Hall, PTR 1993, 380 s. Vahvistettu 10.3.2004 (Rahkonen) 2.5 ov
- B59 JULKAISUPAKETTI 1,5 ov
 Dragone C. Analysis of Thermal and Shot Noise in Pumped Resistive Diodes. The Bell System Technical Journal, Nov 1968, ss 1883-1901
 Hillbrand H., Russer P. An Efficient Method for Computer Aided Noise Analysis of Linear Amplifier Networks. IEEE Trans. CAS, April 1976, s. 235-238
 Rizzoli v. Neri A., State of the Art and Present Trends in Nonlinear Microwave CAD Techniques IEEE Trans. MTT, Feb 1988, ss 343-364
 Rizzoli V., Mastri F., Masotti D. General Noise Analysis of Nonlinear Microwave Circuits by The Piecewise Harmonic-Balance Technique. IEEE Trans. MTT, May 1994 ss. 807-819
 Simulating Noise in Nonlinear Circuits Using the HP Microwave and RF Design Systems. Product Note 85150-4, 37 s.
 Vahvistettu 19.3.2003 (Rahkonen)
- B60 KAPLAN, E.D.: UNDERSTANDING GPS-PRINCIPLES AND APPLICATION Artech House 1996, 554 s. TTKK/M. Renfors, suullinen tentti prof. Markku Renfors. Vahvistettu 19.3.2003 5,0 ov
- B61 KARTTUNEN, Hannu: VANHIN TIEDE, tähtitiedettä kivikaudesta kuulentoihin 1996, 526 s. Gummerus Kirjapaino Oy, Jyväskylä 1996 3,0 ov/5 op
 TY Vahvistettu 7.5.2007 (R. Myllylä)
- B62 KEATING, M. et al (1998) REUSE METHODOLOGY MANUAL FOR SYSTEM-ON-A-CHIP DESIGNS. Kluwer, 214 s. 1,5 ov
- B63 KENNETH, P. Parker: THE BOUNDARY-SCAN HANDBOOK Kluwer Academic Publishers, 2000 2,0 ov/3 op
 Vahvistettu 13.2.2002 (Moilanen)
- B64 KENNINGTON, P.: HIGH-LINEARITY RF AMPLIFIER DESIGN Artech House 2000, 510 s. 4,5 ov/7 op
 Vahvistettu 5.12.2001 (Rahkonen)
- B65 KIRJALLISUUSPAKETTI: 2,5 ov
 Nguyen, N.: Monolithic Microwave Oscillators and Amplifiers. Ph.D. dissertation, UCB/ERL M91/36, Univ. California, Berkeley, 123s. sekä vaihekohinan analysointia käsitteleviä julkaisuja 58 s.
 Vahvistettu 15.4.98 (Timo Rahkonen)
- B66 KIRJALLISUUSYHTEENVETO: HÄIRIÖNVAIMENNUKSESTA 2,0 ov
 Yksilöllinen jatko-opintosuoritus
 Vahvistettu 5.5.2004 (Markku Juntti)
- B67 KLETTE, R., SCHLUNS, K., KOSCHAN, A.: COMPUTER VISION – THREE DIMENSIONAL DATA FROM IMAGES 4,5 ov
 Suoritustapa 1: Kuhunkin kappaleeseen liittyvien harj.työtehtävien tekeminen sekä tentti 4,0 ov
 Suoritustapa 2: Tentti 4,0 ov
 Vahvistettu 14.3.2001 (Röning)

B68	KOCH, Christof: BIOPHYSICS OF COMPUTATION, INFORMATION PROCESSING IN SINGLE NEURONS, 502 s. Vahvistettu 5.11.2003 (Myllylä)	5,0 ov
B69	KOTA, S.L., PAHLAVAN, Kaveh, LEPPÄNEN, P.: BROADBAND SATELLITE COMMUNICATIONS FOR INTERNET ACCESS Kluwer Academic Publishers, 2004, 421 s. Vahvistettu 2.6.2004 (P. Leppänen)	4,0 ov
B70	KUMAR, S. ed.: THE CODESIGN OF EMBEDDED SYSTEMS: A UNIFIED HARDWARE/SOFTWARE REPRESENTATION Kluwer Academic Publishers, 1996, 274 s. Vahvistettu 12.1.2005 (J. Röning)	2,5 ov
B71	KUNDERT, K.: THE DESIGNER'S GUIDE TO SPICE & SPECTRE Kluwer Academic Publishers. 1995, 365 s. Hyvä perusteos piirisimulaattorien toiminnasta, rajoituksista ja tehokkaasta käytöstä. Soveltuu erityisesti niille jatko-opiskelijoille, jotka eivät ole perusopinnoissaan suorittaneet kurssia Piirisuunnittelu tietokoneella vuoden 1996 jälkeen. Vahvistettu 18.4.1998.	3,0 ov
B72	KUNDERT, K., WHITE, J., SANGIOVANNI-VINCENTELLI, A.: STEADY-STATE METHODS FOR SIMULATING ANALOG AND MICROWAVE CIRCUITS Kluwer Academic Publishers 1990, 230 s. Vahvistettu 17.1.2007 (Timo Rahkonen)	3,0 ov/5 op
B73	LANDELS, J.G.: ANTIIKIN INSINÖÖRITAITO Insinööritieto Oy, 1985, 182 s. Vahvistettu 31.5.2010 (J.Häkkinen)	1,0 ov/2 op
B74	LANGEN de K. ja HUIJSING, J. COMPACT LOW-VOLTAGE AND HIGH-SPEED CMOS, BiCMOS AND BIPOLAR OPERATIONAL AMPLIFIERS Kluwer Academic Publisher, 1999 Vahvistettu 11.4.2001 (J. Kostamovaara)	2,5 ov
B75	LAVIGNE, J.R.: AN INTRODUCTION TO PAPER INDUSTRY INSTRUMENTATION Miller Freeman Publications, Inc. San Fransisco, USA, 1987, 488 sivua Vahvistettu 19.3.2003	3,0 ov
B76	LEACH, R.H. and PIERCE, R.J.: THE PRINTING INK MANUAL Kluwer Academic Publishers, 993 s. Vahvistettu 8.11.2000 (S. Leppävuori)	5,0 ov
B77	LEE, Burtrand I., POPE, Edward J.A.: CHEMICAL PROCESSING OF CERAMICS Marcel Dekker, Inc., 1994, 554 s. Vahvistettu 14.4.2004 (Uusimäki)	3,0 ov
B78	LEE, H. Thomas: THE DESIGN OF CMOS RADIO-FREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS. Cambridge University Press 1998, 580 s. Vahvistettu 1.9.1999 (Timo Rahkonen)	4,0 ov
B79	LEVESON, N., SAFEWARE: SYSTEM SAFETY AND COMPUTERS Addison-Wesley, Reading, MA, 1995, 679 s. Vahvistettu 12.1.2000 (Veikko Seppänen)	4,0 ov
B80	LEVIN & L. SÖDERHJELM: PULP AND PAPER TESTING Vahvistettu 7.5.2007 (Myllylä)	3,0 ov/5 op

B81	LINDELL, Ismo: SÄHKÖTEKNIIKAN HISTORIA Otatieto 1994, n. 370 s. TY Vahvistettu 16.3.2011 (Myllylä)	1,0 ov/2 op
B82	LITERATUR STUDY FOR CONTROL CHANNEL STRUCTURES Yksilöllinen jatko-opintosurituspaketti: 32 konferenssiartikkelia, 12 lehtiartikkelia ja yksi kirjan kappale, yht. 230 s. Vahvistettu 11.2.1998.	1,0 ov
B83	LORETTO, M.H.: ELECTRON BEAM ANALYSIS OF MATERIALS (272 s) Vahvistettu 3.10.2001	3,0 ov
B84	McCLUNEY, Ross: INTRODUCTION TO RADIOMETRY AND PHOTOMETRY Artech House Inc. 1994, 387 s. Vahvistettu 19.3.2003	3,0 ov
B85	MARTIN, Ken: DIGITAL INTEGRATED CIRCUIT DESIGN Oxford University Press 2000, 540 s. Vahvistettu 16.4.2003 (Kostamovaara)	3,0 ov/5 op
B86	MICHALSKI, R., BRATKO, I., KUBAT, M.: MACHINE LEARNING AND DATA MINING: METHODS AND APPLICATIONS John Wiley & Sons Ltd 1998, pp. 456. Vahvistettu 14.3.2001 (Röning)	4,5 ov
B87	MICKELSON, Alan R., BASAVANHALLY, Nagesh R., LEE, Yung-Cheng OPTOELECTRONIC PACKAGING John Wiley & Sons, Inc. Vahvistettu 8.11.2000 (J. Vähäkangas)	2,0 ov
B88	MISTLER, R.E., & TWINAME, E.R.: TAPE CASTING, Theory and Practice Vahvistettu 1.10.2003 (Uusimäki)	2,0 ov
B89	MITCHELL, Tom M.: MACHINE LEARNING McGraw-Hill, 1997, 390 s. Vahvistettu 3.11.99 (J.Röning)	4,0 ov
B90	MITOLA, Joseph III: SOFTWARE RADIO ARCHITECTURE – OBJECT-ORIENTED APPROACHES TO WIRELESS SYSTEMS ENGINEERING. Luvut: 1-2, 4-6, 10-13, 15. Vahvistettu 6.6.01 (Pyssysalo)	4,0 ov
B91	MOULSON, A. E. and HERBERT J.M.: ELECTROCERAMICS, PROPERTIES AND APPLICATIONS. 1. ed. 1990, Chapman & Hall Vahvistettu 5.9.2001 (Vähäkangas)	3,5 ov
B92	MOULSON, A.E. and HERBERT, J.M.: ELECTROCERAMICS, PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2 ed., Chapman & Hall, 2003, 545 s. Vahvistettu 2.6.2004 (Heli Jantunen)	4,5 ov
B93	MOYLY, M., PAUTET, M-B.: THE GSM SYSTEMS FOR MOBILE COMMUNICATIONS 1992, 647 s. Tentitty Tampereen teknillisessä yliopistossa. Vahvistettu 1.9.2004	5.0 ov
B94	NEKOGAAR, Farzad: TIMING VERIFICATION OF APPLICATION-SPECIFICE INTEGRATED CIRCUITS, Prentice Hall, 1999, 167 s. Vahvistettu 15.3.2000 (J. Lahti)	1,5 ov

- B95 NGUYEN, N.: MONOLITHIC MICROWAVE OSCILLATORS AND AMPLIFIERS 2,5 ov
PhD. Dissertation, UCB/ERL/36, Univ. California, Berkeley, 123 s.
+ JULKAISUT:
Sauvage G. Phase Noise in Oscillators: A Mathematical Analysis of Leeson's Model.
IEEE Trans. IAM., Dec 1977, ss. 408 – 410
Parker T.E. characteristics and sources of phase noise in stable oscillators. Proceedings of the
41st Annual Frequency control Symposium 1987, ss 99-110
Abidi A. Noise in Active Resonators and the Available Dynamic Range. IEEE Trans. CAS,
April 1992, ss. 296-299
Razavi B. A Study of Phase Noise in CMOS Oscillators. IEEE Journal of Solid-State Circuits
March 1996, ss. 331-343
Craninckx J., Steyaert M.: Low-Noise Voltage-controlled Oscillators Using Enhanced LC-Tanks.
IEEE Trans. On Circuits and Systems – II: Analog and Digital Signal Processing. Vol. 42,
No. 12, December 1995, ss. 794-804
A.Hajimiri, T. Lee: A General Theory of Phase Noise in Electrical Oscillators. IEEE j.
Solid-State Circuits, vol. 33, no., February 1998. ss. 179-193
Vahvistettu 19.3.2003 (Rahkonen)
- B96 NIINILUOTO, Ilkka, SAARINEN, Esa: VUOSISATAMME FILOSOFIA 1,5 ov/2 op
(WSOY 1989) 252 sivua (tentitty dos. Kari Väyryselle, humanistinen tiedekunta)
TY Vahvistettu 8.11.2000
- B97 NISKANEN, K.: PAPER PHYSICS 4,0 ov/ 5,0 op
Vahvistettu 6.9.2000 (Myllylä)
- B98 NORSWORTHY, S.& SCHREIER & TEMES, G.: DELTA-SIGMA DATA 5,0 ov/8 op
CONVERTERS.
Theory, Design and Simulation, IEEE Press 1997, 460 s.
Vahvistettu 7.11.2007 (J. Kostamovaara)
- B99 OPPERMAN, Ian, HÄMÄLÄINEN, Matti, IINATTI, Jari: UWB THEORY AND 2,5 ov/4 op
APPLICATIONS
John Wiley & Sons, Ltd, 2004, 223 s. Kirjassa on 196 opiskeltavaa sivua
Vahvistettu 16.2.2011 (Jari Iinatti)
- B100 OTT, H.: NOISE REDUCTION TECHNIQUES 2,0 ov
AT&T Bell laboratories, 2 ed. (1988), 448 s.
Vahvistettu 10.3.2004 (Rahkonen)
- B101 PARHI, Keshab K.: VLSI DIGITAL SIGNAL PROCESSING SYSTEMS DESIGN 7,0 ov
AND IMPLEMENTATION, John Wiley & Sons. 747 s.
Vahvistettu 2.6.1999 (Jukka Lahti)
- B102 PARKER, Kenneth P.: THE BOUNDARY-SCAN HANDBOOK 2,0 ov
Kluwer Academic Publishers, 2000
Vahvistettu 13.2.2002 (Moilanen)
- B103 PEDERSON, Donald, MAYARAM, Kartikeya: ANALOG INTEGRATED 3,0 ov
CIRCUITS FOR COMMUNICATION; Principles, Simulation and Design
Kluwer Academic Publisher 1991, 568 s.
Vahvistettu 10.3.2004 (Kostamovaara)
- B104 PICARD, W.,R.: AFFECTIVE COMPUTING 2,5 ov/4 op
The MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1998, 292 s.
Vahvistettu 7.11.2007 (T.Seppänen)
- B105 van de PLASSCHE, R.: INTEGRATED ANALOG-TO-DIGITAL AND DIGITAL-TO- 4,0 ov
ANALOG CONVERTERS. Kluwer 1994, 450 s.
Vahvistettu 1.9.1999 (J.Kostamovaara)

B106	POST, Daniel, HAN, Bongtae & IFJU, Peter: HIGH SENSITIVITY MOIRE, EXPERIMENTAL ANALYSIS FOR MECHANICS AND MATERIALS, 436 s. Vahvistettu 13.1.1999 (S. Leppävuori)	3,0 ov
B107	PYLE, D.: DATA PREPARATION FOR DATA MINING Morgan Kaufman Publishers, 1999, pp 540. Vahvistettu 14.3.2001 (Röning)	4,0 ov
B108	RABAEY, J.: DIGITAL INTEGRATED CIRCUITS – A DESIGN PERSPECTIVE Prentice Hall Electronics and VLSI series. 1996. 700 s Vahvistettu 11.2.1998 (Rahkonen)	5,5 ov
B109	RAY-CHOUDHURY: HANDBOOK OF MICROLITHOGRAPHY, MICROMACHINING AND MICROFABRICATION (8,5 ov/14 op) Volume 1: Microlithography, 750 s. 4,5 ov Volume 2: Micromachining and Microfabrication, 690 s 4,0 ov Vahvistettu 7.11.2007 (H. Jantunen)	
B110	RAMASWAMI, R. ja SIVARAJAN, K.N.: OPTICAL NETWORKS, 632 s Vahvistettu 15.3.2000 (R. Myllylä)	6,0 ov
B111	RAO, B.: HANDBOOK OF CONDITION MONITORING Vahvistettu 1.9.1999 (Koneosasto, Lahdelma)	5,0 ov
B112	RAZAVI, B.: DATA CONVERSION SYSTEM DESIGN AT&T 1995, 220 s. Vahvistettu 7.11.2007 (J. Kostamovaara)	2,5 ov/4 op
B113	RAZAVI, B: MONOLITHIC PHASE-LOCKED LOOPS AND CLOCK RECOVERY SIGNALS. Press 1996. 487 s. Vahvistettu 15.4.1998 (Timo Rahkonen)	5,5 ov
B114	RAZAVI, Behzad: RF MICROELECTRONICS Prentice Hall 1998, 335 s. Vahvistettu 10.3.2004 (Kostamovaara)	2,0 ov
B115	READY, J.F., INDUSTRIAL APPLICATIONS OF LASER Academic Press 1978, 575 s. Vahvistettu 19.3.2003	6,0 ov/10 op
B116	REED, Jeffrey H.: SOFTWARE RADIO – A MODERN APPROACH TO RADIO ENGINEERING Prentice Hall, 2002, 567 s. Kirjatentti ja lisäksi seminaariesitelmä 4,5 ov Vahvistettu 1.9.2004 (Leppänen)	4,0 ov
B117	RAYMOND, Eric, S.: THE ART OF UNIX PROGRAMMING Addison-Wesley, 2004, pp. 525. Vahvistettu 21.9.2011 (Röning)	3,0 ov/5 op
B118	RICHERSON, D.H.: MODERN CERAMIC ENGINEERING: PROPERTIES, PROCESSING AND USE IN DESIGN 2 nd edition , 860 s Vahvistettu 3.10.2001	3,5 ov/ 6 op
B119	ROY, Kaushik & PRASAD, Sharat: LOW-POWER CMOS VLSI CIRCUIT DESIGN John Wiley & Sons 1999, 359 s. Vahvistettu 16.4.2003 (Kostamovaara)	4,0 ov

B120	RUEGER, J.: ELECTRONIC DISTANCE MEASUREMENT AN INTRODUCTION Third totally Revised Edition, 266 s., kirjallinen tentti Vahvistettu 19.3.2003	2 ov
B121	SANCHEZ-SINENCIO, ANDREOU, A. (eds.): LOW-VOLTAGE/LOW-POWER INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS IEEE Press Series on Microelectronic Systems 1999, 550 s. Vahvistettu 16.4.2003 (Kostamovaara)	3,0 ov
B122	SCHRAMM, Gebhard: A PRACTICAL APPROACH TO RHEOLOGY AND THEOMETRY. Federal Republic of Germany, 290 sivua Vahvistettu 3.6.1998 (S. Leppävuori)	2,0 ov
B123	SCARLETT, J.A.: THE MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD HANDBOOK Electrochemical Publications Ltd., Second Printing 1995, 590 s. Vahvistettu 14.4.2004 (Leppävuori)	3,5 ov
B124	WARTENBERG, Scott A.: RF MEASUREMENT OF DIE AND PACKAGES Artech House Publishers, 2002 Vahvistettu 3.12.2003 (Moilanen)	2,0 ov
B125	SEIPPEL, ROBERT: TRANSDUCERS, SENSORS, AND DETECTORS 1983, 299 s. Vahvistettu 19.3.2003	2,0 ov
B126	SEKULER, R., BLAKE, R.: PERCEPTION, FOURTH EDITION McGraw-Hill, 2002, 676 s. Vahvistettu 6.11.02 (Pietikäinen)	3,5 ov
B127	SHEN, Zhi-Yan: HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTING MICROWAVE CIRCUITS Artech House, Inc., 1994 Vahvistetu 5.11.2003 (Leppävuori)	3,0 ov
B128	SIGNAALINKÄSITTELYALGORITMIT OFDM-POHJAISSA 5GHz:n WLAN- VASTAANOTTIMESSA. Yksilöllinen raportintekeminen. Vahvistettu 17.3.1999 (P. Leppänen)	0,5 ov
B129	SIMPSON, W.R. & SHEPPARD, J.W.: SYSTEM TESTI AND DIAGNOSIS Kluwer Academic Publishers, 1994 Vahvistettu 19.3.2003 (Moilanen)	3,5 ov
B130	SINHA P.K., DISTRIBUTED OPERATING SYSTEMS CONCEPTS AND DESIGN IEEE Press, 1998. Vahvistettu 30.9.1998 (Juha Röning)	6,0 ov
B131	SIYAN, Karanjit S.: INSIDE TCP/IP: A COMPREHENSIVE INTRODUCTION TO PROTOCOLS AND CONCEPTS (3. ed. 1997) (V. Seppänen)	2,5 ov
B132	SMITH: MODERN OPTICAL ENGINEERING, THE DESIGN OF OPTICAL SYSTEMS 469 sivua Vahvistettu 19.3.2003	4,0 ov
B133	SMITH, M.J.S.: APPLICATION-SPECIFIC INTEGRATED CIRCUITS Addison-Wesley, 959 s. Jatko-opintoihin soveltuvat luvut 1-7 ja 13-17, n. 600 s.	4,0 ov

B134	STROUD, Charles E.: A DESIGNER'S GUIDE TO BUILT-IN SELF-TEST Kluwer academic Publishers 2002, 319 s Vahvistettu 1.12.2004 (Moilanen)	3,0 ov
B145	SVELTO, O.: PRINCIPLES OF LASERS, 4. painos, Plenum Press, New York, 1998, pp. 1-604. Vahvistettu 10.2.1999 (R. Myllylä)	8,0 ov
B146	TANENBAUM, Andrew S.: COMPUTER NETWORKS 4th edition, Prentice Hall, 2003, 891 s. Vahvistettu 2.6.2004 (Timo Ojala)	6,0 ov
B147	TASKER, M., et al. PROFESSIONAL SYMBIAN PROGRAMMING Luvut 1-19, 624 s. Vahvistettu 14.2.2001 (T. Pyssysalo)	3,0 ov
B148	TAVNER, Peter J. & PENMAN, James: CONDITION MONITORING OF ELECTRICAL MACHINES. John Wiley & Sons inc., 286 s. Vahvistettu 10.2.1999 (K. Kalliomäki)	2,0 ov
B149	TOCCI, C. & CAULFIELD, H.J.: OPTICAL INTERCONNECTION Artec house, Inc. 1994, pp. 1-384. (OEM-lab.) Vahvistettu 19.3.2003	4,0 ov
B150	TOGAWA, TAMURA ja ÖBERG: BIOMEDICAL TRANSDUCERS AND INSTRUMENTS 350 s. Vahvistettu 11.4.2001 (R.Myllylä)	3,5 ov
B151	TSIVIDIS, Y.: MIXED ANALOG-DIGITAL VLSI DEVICES AND TECHNOLOGY World Scientific 2002, 272 s. Vahvistettu 16.4.2003	2,0 ov
B152	TSIVIDIS, Y.: OPERATION AND MODELING OF THE MOS TRANSISTOR McGraw-Hill 1999, 605 s. Vahvistettu 1.9.1999 (J. Kostamovaara)	5,0 ov
B153	TUCHIN, Valery: TISSUE OPTICS Vahvistettu 12.2.2003 (Myllylä)	3,5 ov
B154	TUMMALA, Rao R.: FUNDAMENTALS OF MICROSYSTEMS PACKAGING McGraw-Hill, 954 s. Vahvistettu 7.4.2004 (Uusimäki)	3,5 ov
B155	UCHINO, Kenji: PIEZOELECTRIC ACTUATORS AND ULTRASONIC MOTORS Kluwer Academic Publishers, 340 s. Vahvistettu 13.1.1999 (S. Leppävuori)	3,5 ov
B156	UDD, E.: FIBER OPTIC SMART STRUCTURES Vahvistettu 10.5.2000 (R. Myllylä)	6,0 ov
B157	ZANGWILL, Andrew: PHYSICS AT SURFACES 3. ed., 1990 Cambridge University Press, 318 s (ss. 7-110, 185-400) Vahvistettu 5.12.2001 (Vähäkangas)	2,0 ov
B158	ZIMMERMANN, H.: INTEGRATED SILICON OPTOELECTRONICS Springer, 2000, 295 s.	2,5 ov
B159	Vahvistettu 8.11.2000 (J. Kostamovaara)	

B160	VAS, Peter: PARAMETER ESTIMATION, CONDITION MONITORING AND DIAGNOSIS OF ELECTRICAL MACHINER. Clarendon Press, Oxford, 351 s. Vahvistettu 10.2.1999 (K. Kalliomäki)	3,0 ov
B161	WAMBACQ, P., SANSEN, W.: DISTORTION ANALYSIS OF ANALOG INTEGRATED CIRCUITS. Kluwer Academic Publishers 1998, 490 s. Vahvistettu 13.1.99 (T. Rahkonen)	5,0 ov
B162	WASSINK, K. R.J.: SOLDERING IN ELECTRONICS (753 s) Vahvistettu 3.10.2001	4,0 ov/7 op
B163	WEBSTER: MEDICAL INSTRUMENTATION, APPLICATION AND DESIGN Second Edition, Houghton Mifflin Company, USA, 799 s Vahvistettu 19.3.2003	5,0 ov
B164	VEENDRICK, Harry: DEEP-SUBMICRON CMOS Ics Kluwer Academic Publishers 2000, n. 525 s. Vahvistettu 16.4.2003 (Kostamovaara)	3,5 ov
B165	VENDIK, I & VENDIK, O.: HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR DEVICES FOR MICROWAVE SIGNAL PROCESSING, Part II, Superconducting microwave circuits Scladen Ltd, 1997, 133 s. Vahvistettu 2.6.2004 (Heli Jantunen)	1,0 ov
B166	VERDÚ, Sergio: "MULTIUSER DETECTION". Cambridge University Press, 1998, 451 s. Vahvistettu 16.1.2008 (Juntti)	4,5 ov/ 7 op
B167	WILEY, R.: ELECTRONIC INTELLIGENCE: 1. The Analysis of Radar Signals, Artech House 1993 (329 s) 2. The Interception of Radar Signals, Artech House 1985 (280 s) (ELINT analysis and interception nimellä tenttitulokset)	6,0 ov
	Huom. Kurssin "Digitaalinen taistelukenttä" suorittaneille 5 ov Vahvistettu 28.5.2003 (Saarnisaari/Juntti)	5,0 ov
B168	VIRKOLA, N.-E.: PUUMASSAN VALMISTUS, 1983 Vahvistettu 5.9.2001 (Myllylä)	7,0 ov
B169	VUOLEVI, J., RAHKONEN, T.: DISTORTION IN RF POWER AMPLIFIERS Artech House 2003, 220 s. Vahvistettu 2.6.2004 (Timo Rahkonen)	2,5 ov
B170	YODER, Paul R.: OPTO-MECHANICAL SYSTEMS DESIGN Marcel Dekker Inc., 1993, 2nd edition, 647 s. Vahvistettu 19.3.2003	5,0 ov
B171	BRONAUGH, E.L., LAMBDAIN, W.S.: A HANDBOOK SERIES ON ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE AND COMPATIBILITY <i>Volume 6;</i> <i>Electromagnetic Interferende Test Methodology and Procedures,</i> <i>Interference Control Technologies, Inc., 627 s.</i> Vahvistettu 2.3.2005 (Moilanen)	4,0 ov
B172	CHANG, C.Y., SZE, S.M.: ULSI DEVICES John Wiley & Sons, Inc., sivut 1-473 Vahvistettu 13.4.2005 (Vähäkangas)	4,5 ov

B173	TANENBAUM, Andrew S., van STEEN. Maarten: DISTRIBUTED SYSTEM - PRINCIPLES AND PARADIGMS Prentice Hall, 2002, 803 s. Vahvistettu 13.4.2005 (Ojala)	5.5 ov/9 op
B174	CHEREMISINOFF, Paul N., REGINO, Thomas C.: PRINCIPLES & APPLICATIONS OF SOLAR ENERGY Ann Arbor Science Publishers, Inc., Michigan, 1978, 175 s. Vahvistettu 11.5.2005 (Vähäkangas)	2,0 ov
B175	CARVALHO, J. Petro. N.: INTERMODULATION DISTORTION IN MICROWAVE AND WIRELESS CIRCUITS Artech House 2003, 405 s. Vahvistettu 11.5.2005 (Rahkonen)	4,0 ov
B176	HWANG, Jennie S.: ENVIRONMENTALFRIENDLY ELECTRONICS: LEAD-FREE TECHNOLOGY, ELECTROCHEMICAL PUBLICATIONS Ltd 2001. Vahvistettu 1.6.2005 (Jantunen)	6,0 ov
B177	IMANAKA, Y.: MULTILAYERED LOW TEMPERATURE COFIRED CERAMICS (LTCC) Technology, Springer, 2005, 229 s. Vahvistettu 1.6.2005 (Jantunen)	1,5 ov
B178	VLACH, J. & SINGHAL, K.: COMPUTER METHODS FOR CIRCUIT ANALYSIS AND DESIGN Van Nostrand Reinhold company 1983, 500 s. Vahvistettu 1.6.2005 (Rahkonen)	5,0 ov
B179	SWARAJ, Paul: SURFACE COATINGS Science & Technology, Second Edition, John Wiley & Sons Ltd, 887 s. Vahvistettu 7.9.2005 (Vähäkangas)	7,0 ov
B180	JAFFE, B, COOK, W.R.Jr. and JAFFE, H.: PIEZOELECTRIC CERAMICS Academic Press, 317 s. Vahvistettu 7.9.2005 (Levoska)	3,0 ov
B181	OHRING, Milton: MATERIALS SCIENCE OF THIN FILMS Academic Press, Inc., 2002, 794 s. Vahvistettu 7.9.2005 (Levoska)	5,0 ov
B182	SOLOMON, James D.: MOBILE IP, THE INTERNET UNPLUGGED Prentice Hall 1998, 350 s. Multimedia Communications, Protocols and Applications Kuo, Effelsberg, Garcia-Luna-Aceves, Prentice-Hall 1998, 237 s. Vahvistettu 5.10.2005	3,5 ov
B183	HAJIMIRI, A. & LEE, T.: LOW NOISE OSCILLATORS Kluwer Academic Pub., 1999, 186 s. Kirjatentti + 8 kpl julkaisupaketti Vahvistettu 5.10.2005 (Kostamovaara)	2,5 ov/4,0 op 3,0 ov/5,0 op
B184	PALUMBO, G. & PENNISI, S.: FEEDBACK AMPLIFIERS, THEORY AND DESIGN Kluwer academic Pub., 2002, 262 s.	3,0 ov/5,0 op
B185	ZHAO, F., GUIBAS, L.: WIRELESS SENSOR NETWORKS – AN INFORMATION PROCESSING APPROACH Vahvistetu 2.11.2005 (Alasaarela)	2,5 ov/4,0 op
B186	CALLAWAY, E.H.: WIRELESS SENSOR NETWORKS – ARCHITECTURES	3,5 ov/6,0 op

	AND PROTOCOLS Vahvistettu 2.11.2005 (Alasaarela)	
B187	RINCON-MORA, Gabriel: VOLTAGE REFERENCES IEEE Press, John Wiley & Sons 2002, 165 s Vahvistettu 30.11.2005 (Kostamovaara)	1,5 ov/2,0 op
B188	IVANOV, V. & FILANOVSKY, I.: OPERATIONAL AMPLIFIER SPEED AND ACCURACY IMPROVEMENT Kluwer Academic Publisher 2004, 194 s. Vahvistettu 30.11.2005 (Kostamovaara)	2,0 ov/3,0 op
B189	SWANSON, Daniel G., HOEFER, Wolfgang J.R.: MICROWAVE CIRCUIT MODELING USING ELECTROMAGNETIC FIELD SIMULATION Artech House Inc., 2003, 469 s. Vahvistettu 11.1.2006 (Jantunen)	3,5 ov/6,0 op
B190	NYFORS ja VAINIKAINEN: INDUSTRIAL MICROWAVE SENSORS Artech House 1989, 308 s. Vahvistettu 11.1.2006 (Myllylä)	3,0 ov/5,0 op
B193	VANKKA, Jouko: DIGITAL SYNTHESIZERS AND TRANSMITTERS FOR SOFTWARE RADIO Springer, 2005, 359 s Huom! Jos tenttinyt kirjan: Reed: Software Radio: A Modern Approach to Radio Engineering	3,0 ov/5,0 op 2,5 ov/4,0 op
B194	SABNIS, Anant G.: VLSI ELECTRONICS MICROSTRUCTURE SCIENCE Volume 22, VLSI Reliability, 207 s. Vahvistettu 15.3.2006 (Vähäkangas)	1,0 ov/ 2,0 op
B195	SIMONS, Rainee N.: COPLANAR WAVEGUIDE CIRCUITS, COMPONENTS AND SYSTEMS John Wiley & Sons, Inc., 2003, 431 s. Vahvistettu 15.3.2006 (Jantunen)	3,5 ov/6,0 op
B196	VENDIK, I & VENDIK, O.: HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR DEVICES FOR MICROWAVE SIGNAL PROCESSING Part I: Physical Foundation of Superconductivity Vahvistettu 15.3.2006 (Jantunen)	1,0 ov/2,0 op
B197	VENDIK, I & VENDIK, O.: HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR DEVICES FOR MICROWAVE SIGNAL PROCESSING Part III: Josephson Effect and Other Nonlinear Phenomena in Superconductors And Microwaves Vahvistettu 15.3.2006 (Jantunen)	1,0 ov/2,0 op
B198	WILSON, John S.: SENSOR TECHNOLOGY, 600 s. Huom! Anturi ja mittausmenetelmät kurssin suorittaneille Vahvistettu 12.4.2006 (Myllylä)	6,0 ov/10 op 4,5 ov/7,0 op
B199	GIZOPOULOS, Dimitris: ADVANCES IN ELECTRONIC TESTING Springer 2006, 406 s. Vahtistettu 6.9.2006 (Moilanen)	3,5 ov/6,0 op
B200	KOIVUKOSKI, U. ja RÄISÄNEN, Vilho: MANAGING MOBILE SERVICES: Wiley, Hoboken, NJ, 2005, 237 s. Kirjallinen tentti Vahvistettu 6.9.2006 (Ylianttila)	1,5 ov/2,5 op
B201	MAHMOUD, O.: MIDDLEWARE FOR COMMUNICATIONS	3,5 ov/6,0 op

John Wiley & Sons, Hoboken NJ, 2004, 487 s. Kirjallinen tentti.
Vahvistettu 6.9.2006 (Ylianttila)

- B202 BRANDT, S., HARTLEY, R., ZISSERMAN, A.: MULTIPLE VIEW GEOMETRY IN COMPUTER VISION
Second Edition, Cambridge University Press 2003, 560 s.
Vahvistettu 4.10.2006
- B203 WONG, K-L: PLANAR ANTENNAS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS
John Wiley & Sons. Inc.,
Vahvistettu 30.11.2011 (Jantunen) 2,5 ov/4,0 op
- B204 GOODHEW, P.J., HUMPHREYS, J. and BEANLAND, R.: ELECTRON MICROSCOPY AND ANALYSIS
Taylor & Francis Ltd, 2001
Vahvistettu 5.12.2006 (Jantunen) 2,5 ov/ 4,0 op
- B205 RAHAMAN, M.N.: CERAMIC PROCESSING AND SINTERING (2. ed.)
Taylor & Francis Ltd, 2003
Vahvistettu 5.12.2006 (Jantunen) 6,5 ov/11,0 op
- B206 PAN, F. & SAMADDAR, T.: CHARGE PUMP CIRCUIT DESIGN
Suoritustapa: Tentti
Vahvistettu 17.1.2007 (Kostamovaara) 2,5 ov/4 op
- B207 JULKAISUPAKETTI OPTOVAHVISTINTEN IC-TOTEUTUKSESTA
Suoritustapa: Tentti
Vahvistettu 17.1.2007 (Kostamovaara) 1,5 ov/2 op
- B208 JULKAISUPAKETTI AIKA-DIGITAALI –MUUNTIMEN IC-TOTEUTUKSISTA
Suoritustapa: Tentti
Vahvistettu 17.1.2007 (Kostamovaara) 2 ov/3 op
- B209 LIGER, ROWE & TAITT: OPTICAL BIOSENSORS; PRESENT & FUTURE
ISBN: 0-444-50974-7
Suoritustapa: Tentti
Vahvistettu 17.1.2007 (Myllylä) 6 ov/10 op
- B210 GADDI, R.: ON THE CHARACTERISATION AND MODELLING OF SILICON RF LDMOS TRANSISTORS. PhD thesis, Cardiff University, 2002, 230 s.
Suoritustapa: Tentti
Vahvistettu 17.1.2007 (Rahkonen) 2,5 ov/4 op
- B211 PROGRAMMING FOR THE SERIES 60 PLATFORM AND SYMBIAN OS
John Wiley & Sons, LTD, 2003, pp. 521.
Suoritustapa: Tentti
Vahvistettu 14.2.2007 (Röning) 3,0 ov/5,0 op
- B212 O'CONNOR, PATRICK D.T.: "PRACTICAL RELIABILITY ENGINEERING
Third Edition Revised 1995, John Wiley & Sons, ISBN 0 471 96025 X, 431 s.
Suoritustapa: Tentti
Vahvistettu 14.2.2007 (Vähäkangas) 3,0 ov/5,0 op
- B213 TSE, D. & VISVANATH: "FUNDAMENTALS OF WIRELESS COMMUNICATIONS". Cambridge University Press, 2005
Vahvistettu 14.3.2007 (M. Juntti) 4,5 ov/7,0 op
- B214 ENGHETA, N. & ZIOLKOWSKI, R. W.: "METAMATERIALS: PHYSICS AND ENGINEERING EXPLOITATIONS".
Vahvistettu 14.3.2007 (H. Jantunen) 4,0 ov/7,0 op

B215	VOLDMAN, STEVEN H.: "ESD – PHYSICS AND DEVICES". Vahvistettu 11.4.2007 (E. Alasaarela)	4,0 ov/7,0 op
B216	VOLDMAN, STEVEN H.: "ESD – RF TECHNOLOGY AND CIRCUITS". Vahvistettu 11.4.2007 (E. Alasaarela)	4,0 ov/7,0 op
B217	BISHOP, M.: "PATTERN RECOGNITION AND MACHINE LEARNING". Vahvistettu 30.5.2007 (J. Röning)	7,0 ov/12,0 op
B218	MOYLE, JOHN TB: "PULSE OXIMETRY", SECOND EDITION. WEBSTER, J G: "DESIGN OF PULSE OXIMETERS". SEKÄ 32 ARTIKKELIA IEEE:N LEHDISTÄ. Vahvistettu 5.9.2007 (E. Alasaarela)	6,0 ov/10 op - koko paketti 3,0 ov/5 op - 1 ja 2 erikseen
B219	GUANG-ZHONG YANG (ED): "BODY SENSOR NETWORKS". Springer-Verlag, 2006. Vahvistettu 5.9.2007 (E. Alasaarela)	4,5 ov/7 op
B220	REILLY, PATRICK J.: "APPLIED BIOELECTRICITY". 552 s. Springer-Verlag, 1998. HUOM! Niille, jotka suorittaneet Grimmes & Martinsen: "Bioimpedance & Bioelectricity, laajuus päällekkäisyyksien vuoksi 3 ov/5 op. Vahvistettu 5.9.2007 (E. Alasaarela)	5,0 ov/8 op
B221	HANSEN, R. C.: "ELECTRICALLY SMALL, SUPERDIRECTIVE AND SUPERCONDUCTING ANTENNAS". Vahvistettu 5.9.2007 (H. Jantunen)	2,0 ov/3 op
B222	HUGHES M. B.: "NANOELECTROMECHANICS IN ENGINEERING AND BIOLOGY". Vahvistettu 2.10.2007 (A. Mäkynen)	3,0 ov/5 op
B223	JONES T. B.: "ELECTROMECHANICS OF PARTICLES". Vahvistettu 2.10.2007 (A. Mäkynen)	2,5 ov/4 op
B224	ZHI NING CHEN: "ANTENNAS FOR PORTABLE DEVICES". Vahvistettu 2.10.2007 (S. Karhu)	2,5 ov/4 op
B225	ALEXE M. & GRUVERMAN A.: "NANOSCALE CHARACTERIZATION OF FERROELECTRIC MATERIALS: SCANNING PROBE MICROSCOPE APPROACH". Springer 2004. Vahvistettu 2.10.2007 (M. Tjunina)	3,0 ov/5 op
B226	GLEICK, JAMES: "CHAOS – MAKING A NEW SCIENCE" Penguin Books, USA 1987, 352 s. Vahvistettu 7.11.2007 (T. Seppänen)	3,0 ov/5 op
B227	HAND D. & MANNILA P. & SMYTH P.: "PRINCIPLES OF DATA MINING" MIT Press 2001, pp. 546, ISBN-0-262-08290-X. Vahvistettu 7.11.2007 (J. Röning)	5,0 ov/8 op
B228	BIN HE (ed.): "NEURAL ENGINEERING" Kluwer Academic, New York, ISBN-0-306-48609-1. 475 s. Vahvistettu 7.11.2007 (M. Koskinen)	4,5 ov/7 op
B229	MEDEIRO & PEREZ-VERDU & RODRIQUEZ-VAZQUES: "TOP-DOWN DESIGN OF HIGH-PERFORMANCE SIGMA-DELTA MODULATORS" Kluwer, 1999, 270 S.	2,5 ov/4 op

Vahvistettu 7.11.2007 (J. Kostamovaara)

- B230 HUURDEMAN A.: "THE WORLDWIDE HISTORY OF TELECOMMUNICATIONS" 3,0 ov/5 op
TY IEEE / J. Wiley, ISBN 0-471-20505-2. 600 s.
Vahvistettu 7.11.2007 (T. Rahkonen)
- B231 O'CONNOR (ed.): "IMPROVING PRODUCT RELIABILITY" 3,0 ov/5 op
J. Wiley & Sons 2003, ISBN 0-470-85449-9. 282 s.
Vahvistettu 7.11.2007 (M. Moilanen)
- B232 BURNS & CIURCZAK: "HANDBOOK OF NEAR-INFRARED ANALYSIS" 6,0 ov/10 op
ISBN: 0-8247-8657-2
Vahvistettu 5.12.2007 (R. Myllylä)
- B233 UCHINO KENJI: "FERROELECTRIC DEVICES" 5,0 ov/8 op
Marcel Dekker, 2000, 307 s.
Vahvistettu 5.12.2007 (M. Tjunina)
- B234 O'HANDLEY R.: "MODERN MAGNETIC MATERIALS: PRINCIPLES AND APPLICATIONS" 5,0 ov/8 op
Wiley, 2000, 740 s.
Vahvistettu 5.12.2007 (M. Tjunina)
- B235 WASER R.: "NANOELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY: ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS AND NOVEL DEVICES" 5,0 ov/8 op
Wiley, 2003, 1001 s.
Vahvistettu 5.12.2007 (M. Tjunina)
- B236 LINES & GLASS: "PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF FERROELECTRICS AND RELATED MATERIALS". 5,0 ov/8 op
Oxford University Press, 2004, 680 s..
Vahvistettu 5.12.2007 (M. Tjunina)
- B237 BONNELL D.: "SCANNING PROBE MICROSCOPY AND SPECTROSCOPY: THEORY, TECHNIQUES AND APPLICATIONS". 5,0 ov/8 op
Wiley, 2001, 494 s.
Vahvistettu 5.12.2007 (M. Tjunina)
- B238 HOLY V. & PIETSCH U. & BAUMBACH T.: "HIGH-RESOLUTION X-RAY SCATTERING FROM THIN FILMS AND MULTILAYERS". 3,0 ov/5 op
Springer, 1999, 256 s.
Vahvistettu 5.12.2007 (M. Tjunina)
- B239 POOLE C. & OWENS F.: "INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY" 3,0 ov/5 op
Wiley, 2003, 388 s.
Vahvistettu 5.12.2007 (M. Tjunina)
- B240 CHRISEY D. & HUBLER G.: "PULSED LASER DEPOSITION OF THIN FILMS" 4,0 ov/7 op
Wiley, 1994, 613 s.
Vahvistettu 5.12.2007 (M. Tjunina)
- B241 PRASAD P.: "NANOPHOTONICS". 3,0 ov/5 op
Wiley, 2004, 416 s.
Vahvistettu 5.12.2007 (M. Tjunina)
- B242 MADOU M. "FUNDAMENTALS OF MICROFABRICATION: THE SCIENCE OF MINIATURIZATION". Second Edition, 5,5 ov/ 9 op
CRC Press 2002, 723 s.
Suoritustapa: kirjatentti
Vahvistettu 5.12.2007 (H. Jantunen)

B243	ELLYIN FERNAND: "FATIGUE DAMAGE, CRACK GROWTH AND LIFE PREDICTION". Chapman & Hall, 1997. Suoritustapa: kirjatentti Vahvistettu 16.1.2008 (H. Jantunen)	5,0 ov/ 8 op
B244	EVANS JOHN W.: "A GUIDE TO LEAD-FREE SOLDERS". Physical Metallurgy and Reliability. Springer 2007, 206 s. Suoritustapa: kirjatentti Vahvistettu 13.2.2008 (J. Vähäkangas)	2,0 ov/ 3 op
B245	LAU JOHN (Editor): "FLIP CHIP TECHNOLOGIES". McGraw-Hill 1996, 538 s., joista noin 100 s. menee päällekkäin peruskurssien kanssa. Suoritustapa: tentti Vahvistettu 13.2.2008 (J. Vähäkangas)	4,0 ov/ 7 op
B246	"KOLMEN VÄITÖSKIRJAN KOKONAISUUS ORGAANISESTA VALOSÄHKÖSTÄ". THREE THESIS ON PHOTOVOLTAGE. 1) T. Aernouts: "Organic bulk heterojunction solar cells". 203 s. 2) P. Peumants: "Organic thin-film photodiodes". 323 s. 3) K. Petritsch: "Organic Solar cell architectures". 142 s. Suoritustapa: tentti Vahvistettu 13.2.2008 (R. Myllylä)	5,5 ov/ 9 op
B247	ERI THOMAS: "SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE: CONCEPTS, TECHNOLOGY AND DESIGN". Prentice Hall 2005, 760 s. Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu 13.2.2008 (M. Ylianttila)	3,5 ov/ 6 op
B248	SCHEIBER, STEPHEN F.: "BUILDING A SUCCESSFUL BOARD-TEST STRATEGY". Butterworth-Heinemann, 2001, 307 s. Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu 19.3.2008 (M. Moilanen)	3,0 ov/ 5 op
B249	GAMOTA, D., BRAZIS, P., KALYANASUNDRADAM, K. & ZHANG, J.: "PRINTED ORGANIC AND MOLECULAR ELECTRONICS". ISBN: 1402077076, 695 s. Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu 19.3.2008 (R. Myllylä)	6,0 ov/ 10 op
B250	SUN, S. & SARICIFTCI, N.: "ORGANIC PHOTOVOLTAICS". ISBN: 10082475963-X, 629 s. Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu 19.3.2008 (R. Myllylä)	6,0 ov/ 10 op
B251	DUDA, R. O., HART, P. E. & STORK, D. G.: "PATTERN CLASSIFICATION". John Wiley & Sons, 2001, 599 s. Hahmontunnistus ja neuroverkot (aik. älykkäät järjestelmät) suorittaneille Suoritustapa: laskuharjoitukset ja kirjallinen tentti Vahvistettu 19.3.2008 (M. Pietikäinen)	5,5 ov/ 9,0 op 4,5 ov/ 7,0 op
B252	"MODELING THE 802.15.4 THROUGH MARKOV CHAINS: A LITERATURE SURVEY" Kirjallisuus: 66 sivua tieteellisiä julkaisuja sekä IEEE 802.14.4 standardi (679 s.) Suoritustapa: kirjallisuusjulkaisuraportti Vahvistettu 19.3.2008 (C. Pomalaza Raez)	0,5 ov/ 1,0 op

- B253 CRIPPS, S.: "RF POWER AMPLIFIER FOR WIRELESS COMMUNICATIONS". 3,0 ov/ 5,0 op
2nd ed. Atech House 2006 ISBN 1-59693-018-7, 427 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 15.4.2008 (T. Rahkonen)
- B254 HEMMING, LELAND H.: "ELECTROMAGNETIC ANECHOIC CHAMBERS, 2,0 ov/ 3,0 op
A FUNDAMENTAL DESIGN AND SPECIFICATION GUIDE".
John Wiley & Sons Inc., 2002, 200 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 14.5.2008 (M. Moilanen)
- B255 ZOUHEIR SEKKAT & WOLFGANG KNOLL: "PHOTOREACTIVE ORGANIC 5,5 ov/ 9,0 op
THIN FILMS". Academic Press, 2002, 588 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 14.5.2008 (H. Jantunen)
- B256 COOPER & TORCZON: "ENGINEERING A COMPILER". 3,0 ov/ 5 op
Kurssikirja: Cooper & Torczon: "Engineering a Compiler", 801 s.
Suoritusmuoto: 18 laajan tehtävän ratkaiseminen
Suorituksen vastaanottaja: prof. Johan Lilius, Åbo Akademi
Vahvistettu 14.5.2008 (O. Silvén)
- B257 POLLOCK & HODGSON: "ADAPTIVE INFORMATION". 4,0 ov/ 6 op
John Wiley & Sons Inc., 2004, 403 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 28.5.2008 (J. Röning)
- B258 EDS. JENNINGS & WOOLDRIDGE: "AGENT TECHNOLOGY, 3,0 ov/ 5 op
FOUNDATIONS, APPLICATIONS AND MARKET".
Springer-Verlag, 1998, 324 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 28.5.2008 (J. Röning)
- B259 EDS. DAVIES, FENSEL & VAN HAMELEN: "TOWARDS THE SEMANTIC 2,5 ov/ 4 op
WEB: ONTOLOGY-DRIVEN KNOWLEDGE MANAGEMENT".
John Wiley & Sons Ltd, 2003, 288 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 28.5.2008 (J. Röning)
- B260 RESNIK D. B.: "THE ETHICS OF SCIENCE: AN INTRODUCTION". 1 ov/ 2 op
Routledge 1998, 221 sivua.
Soveltuu hyvin tieteellisiin yleisopintoihin.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 1.10.2008 (H. Jantunen)
- B261 P.REIMOLD & C. REIMOLD: "THE SHORT ROAD TO GREAT 1 ov/ 2 op
PRESENTATIONS", IEEE PRESS /John Wiley Sons, 2003, 342 s.
Soveltuu hyvin tieteellisiin yleisopintoihin.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 1.10.2008 (J. Kostamovaara)
- B262 RUDY VAN DE PLASSCHE: "CMOS INTEGRATED ANALOG-TO-DIGITAL 4,5 ov/ 7 op
AND DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTERS". Kluwer Academic Publishers,
2nd Ed., 2003, 560 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 1.10.2008 (J. Kostamovaara)
- B263 LOISEAU & LAUNOIS & PETIT & ROCHE & SALVETAT: "UNDERSTANDING 5 ov/ 8 op
CARCON NANOTUBES, FROM BASICS TO APPLICATION".
Springer 2006, 552 s.

- Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 1.10.2008 (K. Kordas)
- B264 P. BELLAVISTA & A. CORRADI: "THE HANDBOOK OF MOBILE MIDDLEWARE".
Handbook of Mobile Middleware, osa I (kirjan osat 1-5, sivut 1-730) 4,5 ov//7 op
Handbook of Mobile Middleware, osa II (kirjan osat 6-7, sivut 731-1377) 3,5 ov/6 op
Suoritustapa: kirjallinen tentti tai tutkimustyö
Vahvistettu 5.11.2008 (M. Ylianttila)
- B265 OBERLE, D: "SEMANTIC MANAGEMENT OF MIDDLEWARE". 2,5 ov/ 4 op
Springer, 2006, 266 pp.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 3.12.2008 (J. Röning)
- B266 K. LAUDON & J. LAUDON: "MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS: 5,0 ov/ 8 op
MANAGING THE DIGITAL FIRM", 7th edition, Prentice Hall, 2002, 549 pp..
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 3.12.2008 (J. Röning)
- B267 BASS & CLEMENTS & KATZMAN: "SOFTWARE ARCHITECTURE 4,5 ov/7 op
IN PRACTICE".
Second edition, Addison Wesley, 2003, 528 pp.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 3.12.2008 (J. Röning)
- B268 KESTER, WALT Ed.: "THE DATA CONVERSION HANDBOOK". 2,5 ov/4 op
Analog Devices Inc., Newnes/Elsevier 2005, n. 900 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 14.1.2009 (J. Kostamovaara)
- B269 DAHLMAN, E. & AL.: "3G EVOLUTION, HSPA AND LTE FOR MOBILE 3,5 ov/6 op
BROADBAND".
Academic Press, 2008, 608 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 11.2.2009 (M. Latva-aho)
- B270 FOTH, M. (EDITOR): HANDBOOK OF RESEARCH ON URBAN INFORMATICS: 3,0 ov/5 op
THE PRACTICE AND PROMISE OF THE REAL-TIME CITY".
Information Science Reference, 2009, ISBN 978-1-60566-152-0, 470 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 11.2.2009 (T. Ojala)
- B271 RASMUSSEN & WILLIAMS: "GAUSSIAN PROCESSES FOR MACHINE 2,5 ov/4 op
LEARNING", MIT Press, 248 s.
183 sivua
100 sivua 1,0 ov/2 op
Jos suorittanut: Bishop: "Pattern Recognition and Machine Learning" 2,0 ov/3 op
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 13.3.2009 (J. Haverinen)
- B272 BARR & MASSA & O'REILLY: "PROGRAMMING EMBEDDED SYSTEMS". 2,0 ov/3 op
2ND EDITION, 2006, 301 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 13.3.2009 (J. Röning)
- B273 CROSS M.: "DEVELOPER'S GUIDE TO WEB APPLICATION SECURITY". 3,0 ov/5 op
Syngress Publishing Inc., 489 s. Verkon turvahaut sovellusohjelmien kannalta.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 13.3.2009 (J. Röning)

- B274 BROOKS F. B.: "THE MYTHICAL MAN-MONTH". Addison-Wesley, 1995, 322 s. 2,0 ov/3 op
Ajaton kirja ohjelmistotekniikan lainalaisuuksiin laajoissa hankkeissa.
Päällekkäisyys osin ohjelmistotekniikan kanssa. Asiat esitetty kuitenkin projektin johtajan kannalta.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 13.3.2009 (J. Röning)
- B275 STUTZMAN & THIELE: "ANTENNA THEORY AND DESIGN". 6,0 ov/10 op
2ND EDITION, John Wiley & Sons Inc., 648 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti, jossa oppikirja voi olla mukana
Vahvistettu 13.3.2009 (S. Karhu)
- B276 CHESS B. & WEST J.: "SECURE PROGRAMMING WITH STATIC ANALYSIS". 4,0 ov/7 op
2007, Pearson Education, Inc, 587 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 15.4.2009 (J. Röning)
- B277 KELLY S. & TOLVANEN J-P. "DOMAIN SPECIFIC MODELING". 3,5 ov/6 op
John Wiley & Sons, Inc, 427 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 15.4.2009 (J. Röning)
- B278 UTTING M. & LEGEARD B. & KAUFMAN M.: "PRACTICAL MODEL-BASED TESTING", 433 s. 3,5 ov/6 op
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 15.4.2009 (J. Röning)
- B279 ROBERTSON WILLIAM: "OPTOELECTRONIC TECHNIQUES FOR MICROWAVE AND MILLIMETER-WAVE ENGINEERING", 233 s. 2,0 ov/3 op
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 15.4.2009 (A. Mäkynen)
- B280 RALF STEINMETZ & KLAUS WEHRLE: "PEER-TO-PEER SYSTEMS AND APPLICATIONS", 5.5 ov/9 op
629 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu 13.5.2009 (M. Ylianttila)
- B281 P. KENNINGTON: "HIGH-LINEARITY RF AMPLIFIER DESIGN. ARTECH HOUSE 2000." 4,5 ov/7 op
510 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 13.5.2009 (T. Rahkonen)
- B282 P. GARROU, C. POWER & P. RAMM: HANDBOOK OF 3D INTEGRATION (VILEY-VCH, 2008), vol.1, 269 s. 1 ov/2 op
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 27.5.2009 (H. Jantunen)
- B283 P. M. AJAYAN, L. S. SCHADLER & P. V. BRAUN: "NANOCOMPOSITE SCIENCE AND TECHNOLOGY" (WILEY-WCH, 2003), 230 s. 2 ov/3 op
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 27.5.2009 (K. Kordas)
- B284 F. D. BARLOW III & A. ELSHABINI: "CERAMIC INTERCONNECT TECHNOLOGY HANDBOOK" (CRC PRESS, 2007), 441 s. 2 ov/3 op
Suoritustapa. kirjallinen tentti
Vahvistettu: 27.5.2009 (H. Jantunen)
- B285 Z.-G. YE: "HANDBOOK OF ADVANCED DIELECTRIC, PIEZOELECTRIC AND FERROELECTRIC MATERIALS, synthesis, properties and applications (CRC-PRESS, 2008) 3,5 ov/6 op
Alkuosa: luvut 1-4, ss. 1-534
Suoritustapa: kirjallinen tentti

Vahvistettu: 27.5.2009 (J. Hagberg)

- B286 Z.-G. YE: "HANDBOOK OF ADVANCED DIELECTRIC, PIEZOELECTRIC AND FERROELECTRIC MATERIALS, synthesis, properties and applications (CRC-PRESS, 2008) 3,5 ov/6 op
Loppuosa: luvut 5-8, ss. 541-1060
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 27.5.2009 (J. Hagberg)
- B287 T. LEE: "THE DESIGN OF CMOS RADIO-FREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS, 4,5 ov/7 op
Cambridge Univ. Press 1998. ISBN 0-521-63061-4, 580 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 2.9.2009 (T. Rahkonen)
- B288 A. SUAREZ & R. QUERE: "STABILITY ANALYSIS OF NONLINEAR MICROWAVE CIRCUITS, e-kirjana. ISBN 1-58053-303-5, 320 s. 3 ov/5 op
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 2.9.2009 (T. Rahkonen)
- B289 SCHREURS ET AL.: "RF POWER AMPLIFIER BEHAVIORAL MODELING 3 ov/5 op
Cambridge Univ. Press 2009. ISBN 978-0-521-88173-9, 250 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 2.9.2009 (T. Rahkonen)
- B290 SALITERMAN STEVEN S.: "BIOMEMS AND MEDICAL MICRODEVICES, 4,5 ov/7 op
Wiley-Interscience, 2006, 555 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 2.9.2009 (R. Myllylä)
- B291 ED. M. XANTOS: FUNCTIONAL FILLERS FOR PLASTICS. Wiley-VCH Verlag 2,5 ov/4 op
GmbH & Co KGaA, 432 s. Ei päällekkäisyyttä perusopintojaksoihin/jatko-opintojaksoihin. Teksti on kuvailevaa.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 30.9.2009 (J. Juuti)
- B292 A. K. JAIN, P. FLYNN, A. A. ROSS, EDS.: HANDBOOK OF BIOMETRICS, 4,0 ov/7 op
Springer, 556 s. Biometrisen tunnistuksen käsikirja, jossa esitellään laajasti erityyppisiä tunnistusmenetelmiä ja muita aiheeseen liittyviä kysymyksiä. Teksti on varsin kuvailevaa mutta sisältää paljon yksityiskohtia. Ei päällekkäisyyttä.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 30.9.2009 (M. Pietikäinen)
- B293 HYWEL MORGAN & NICOLAS G GREEN: AC ELECTROKINETICS: 3,0 ov/5 op
COLLOIDS AND NANOPARTICLES, Research Studies Press Ltd, 2003. 296 s., sisältö kuvaileva. Ei merkittävää päällekkäisyyttä perusopintojaksoihin tai jatko-opintojaksoihin.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 30.9.2009 (A. Mäkyne)
- B294 G. BOOCH, A. MACKSIMCHUK, M. ENGLE, B. YOUNG, J. CONALLEN, 6,0 ov/10 op
K. HOUSTON: OBJECT-ORIENTED ANALYSIS AND DESIGN WITH APPLICATIONS. Third edition, Addison-Wesley, 2007, ISBN 0-201-9551-X, pp. 691.
Teos antaa perusteellisen opastuksen oliopohjaisten järjestelmien analysointiin ja suunnitteluun. Sisältää oliomallinnuksen perusteet ja kehityksen, notaation ja prosessin kuvauksen ja realistisia sovellusesimerkkejä eri ongelma-alueisiin. Jonkin verran päällekkäisyyttä aikaisemman reaaliaikaoliohjelointikurssin kanssa n. 100 sivua, mutta menee sovelluksissa syvemmälle ja on kattavampi esimerkkien laajuudessa. Nyt meillä ei ole tätä kurssia enää.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 30.9.2009 (J. Röning)

- B295 ROSS J. ANDERSON: SECURITY ENGINEERING: A GUIDE TO BUILDING DEPENDABLE DISTRIBUTED SYSTEMS. Wiley Computer Publishing, 2008, ISBN 978-0-470-06852-6, pp. 1040. Kattava teos luotettavan hajautetun järjestelmän toteuttamiseen. Sisältää perusteet tekniikkaan, erilaisten hyökkäysten kuvaukset, turvamekanismit, turvallisuuden ekonomian, turvallisuuden psykologian ja menettelytapojen käsittelyn.
Ei päällekkäisyyttä.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 4.11.2009 (J. Röning) 6 ov/10 op
- B296 W.D. CALLISTER: MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING 721 sivua. Ei päällekkäisyyttä.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 4.11.2009 (R. Myllylä) 5,5 ov/9 op
- B297 L. SOLYMAR, D. WALSH: ELECTRICAL PROPERTIES OF MATERIAL 390 sivua. Ei päällekkäisyyttä.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 4.11.2009 (R. Myllylä) 4,5 ov/7 op
- B298 R. SEACORD: SECURE CODING IN C AND C++ Addison-Wesley, ISBN 0-321-33572-4, 341 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 4.11.2009 (J. Röning) 2,5 ov/4 op
- B299 G. MURRAY, C.V. WHITE: INTRODUCTION TO ENGINEERING MATERIALS. 508 sivua. Ei päällekkäisyyttä perusopinnoihin nähden.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 2.12.2009 (R. Myllylä) 4,5 ov/7 op
- B300 P. N. PRASAD: NANOPHOTONICS 397 sivua. Ei päällekkäisyyttä perusopinnoihin nähden.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 2.12.2009 (R. Myllylä) 3,5 ov/6 op
- B301 D. PERVES & al.: "NEUROSCIENCE", 753 sivua.
Suoritustapa: kirjallisen lyhennelmän laatiminen kolmesta kirjan eri osa-alueesta.
Vahvistettu: 10.2.2010 (T. Rahkonen) 3,5 ov/6 op
- B302 H. EICHENBAUM & J. DAVIES: "NEUROVAL ENSAMBLES – STRATEGIES FOR RECORDING AND DECODING", 250 sivua.
Suoritustapa: kirjallisen tutkielman laatiminen
Vahvistettu: 10.2.2010 (T. Rahkonen) 2,5ov/4 op
- B303 F. BRETSCHNEIDER & J. DE WELLE: "INTRODUCTION TO ELECTROPHYSIOLOGICAL METHODS AND INSTRUMENTATION", 250 sivua.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 10.2.2010 (T. Rahkonen) 1,0 ov/2 op
- B304 "Nondestructive Evaluation of Wood", edited by Roy Pellerin & Robert Ross, Forest products Society, 2002, 168 s.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 3.3.2010 (A.Mäkynen) 1,0 ov/ 2 op
- B305 P. THERMOS & A. TAKANEN: "SECURING VOIP NETWORKS THREATS, VULNERABILITIES AND COUNTERMEASURES". Addison-Wesley, 359 p.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 19.10.2010 (J. Röning) 3,0 ov/ 5 op

B306	COLE E.: "NETWORK SECURITY BIBLE" 2 ND Edition, 2009, Pearson Education, 891 p. Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 19.10.2010 (J. Röning)	5,5 ov/ 9 op
B307	BAASE S.: "A GIFT OF FIRE: SOCIAL LEGAL AND ETHICAL ISSUES FOR COMPUTING AND THE INTERNET." 3 RD Edition, 2008, Pearson Education, 512 p. Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 19.10.2010 (J. Röning)	3,5 ov/ 6 op
B308	KRUMM JOHN (EDITOR): "UBIQUITOUS COMPUTING FUNDAMENTALS" Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 15.11.2010 (T. Ojala)	2,5 ov/ 4 op
B309	SHAFFER D.: "DESIGNING GESTURAL INTERFACES: TOUCHSCREENS AND INTERACTIVE DEVICES" Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 29.11.2010 (O. Silvén)	3,0 ov/ 5 op
B310	J. GREGORY & A.K. PETERS: GAME ENGINE ARCHITECTURE (869 s.) Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 13.4.2011 (J.Röning)	6,0 ov/ 10 op
B311	MOBILE 3D GRAPHICS (436 s.) Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 13.4.2011 (J.Röning)	3,5 ov/ 6 op
B312	CREATIVE 3-D DISPLAY AND INTERACTION INTERFACES (371 s.) Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 13.4.2011 (J.Röning)	3,0 ov/ 5 op
B313	RELIABILITY OF MICROTECHNOLOGY (200 s.) Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 13.4.2011 (H. Jantunen)	2,0 ov/ 3 op
B314	LINDELL ISMO: "SÄHKÖN PITKÄ HISTORIA" TY Otatieto 2009, 454 s. Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 11.5.2011 (J.Iinatti)	2,5 ov/ 4 op
B315	INTRODUCTION TO LINEAR REGRESSION ANALYSIS (641s.) Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 11.5.2011 (J.Heikkilä)	4,0 ov/ 7 op
B316	REAL-TIME RENDERING (1027 s.) Suoritustapa: kirjallinen tentti (suoritetaan kahdessa osassa) Vahvistettu: 11.5.2011 (J.Röning)	8,5 ov/ 14 op
B317	FUZZING: "BRUTE FORCE VULNERABILITY DISCOVERY" Kattaa fuzzauksen teorian kokonaisuudessaan, 543 s. Suoritustapa: kirjallinen tentti Vahvistettu: 11.5.2011 (J.Röning)	3,5 ov/ 6 op
B318	FUZZING FOR SOFTWARE SECURITY TESTING AND QUALITY ANALYSIS (287 s.)	2,5 ov/ 4 op

Ohjelmistotestaukseen, -kehitykseen ja auditointiin sopiva työkalukirja.
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 11.5.2011 (J.Röning)

- B319 FITZEK F. & KATZ M.: ”COGNITIVE WIRELESS NETWORKS” (700 s.) 4,0 ov/ 7 op
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 11.5.2011 (M.Katz)
- B320 OPTIMUM EXPERIMENTAL DESIGNS (328 s.) 2,5 ov/ 4 op
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 1.6.2011 (J.Haverinen)
- B321 STATISTICS FOR SPATIAL DATA: GEOSTATICAL DATA (900 s.) 4,0 ov/ 7 op
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 1.6.2011 (J.Haverinen)
- B322 SWARM INTELLIGENCE: FROM NATURAL TO ARTIFICIAL SYSTEMS (307 S.) 2,0 ov/ 3 op
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 1.6.2011 (J.Haverinen)
- B323 A SYSTEM DESIGN WITH SYSTEM C 2,0 ov/ 3 op
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 28.6.2011 (J.Röning)
- B324 THE ART OF COMPUTER SYSTEMS PERFORMANCE ANALYSIS TECHNIQUES FOR EXPERIMENTAL DESIGN, MEASUREMENT, SIMULATION AND MODELING 6,0 ov/ 10 op
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 28.6.2011 (J.Röning)
- B325 UNDERSTANDING GPS: PRINCIPLES AND APPLICATIONS 6,0 ov/ 10 op
 Elliott D. Kaplan (editor) and Christopher Hegarty (editor),
 2. edition, Artech House, Boston, 2006, 703 pgs.
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 27.9.2011 (H.Jantunen)
- B326 AREA ARRAY INTERCONNECTION HANDBOOK 6,0 ov/ 10 op
 Puttliz K.J. & Totta P.A., 1. edition, Boston, Kluwer, 2011, 1188 pgs.
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 1.11.2011 (H.Jantunen)
- B327 ELECTROMAGNETIC AQUAMETRY 3,0 ov/ 5 op
 Klaus Kupfer (Ed.), 1. edition, Berlin, Germany, Springer-Verlag 2011, 529 pgs.
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 1.11.2011 (H.Jantunen)
- B328 NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY – PRINCIPLES, INSTRUMENTS, APPLICATIONS 3,0 ov/ 5 op
 Edited by H.W. Siesler, Y. Ozaki, S. Kawata, H.M. Heise, Wiley-VCH Verlag GmbH, 2002.
 Suoritustapa: kirjallinen tentti
 Vahvistettu: 1.11.2011 (A. Mäkynen)
- B329 HUURDEMAN A.: “THE WORLDWIDE HISTORY OF TELECOMMUNICATIONS” 2,0 ov/ 3 op
 TY Suoritustapa: suullinen tentti
 (HUOM! Kirjallinen tentti kts.B230 3,0 ov/5,0 op)

Vahvistettu: 16.11.2011 (M.Latva-aho)

- B330 CYBERPOWER AND NATIONAL SECURITY 5,0 ov/ 8 op
Edited by F.Kramer, S.Starr and L.Wentz.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 17.11.2011 (J.Röning)
- B331 T. MACAULAY: CRITICAL INFRASTRUCTURE 2,5 ov/ 4 op
Critical Infrastructure: Understanding Its Components Parts,
Vulnerabilities, Operating Risks and Interdependencies.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 17.11.2011 (J.Röning)
- B332 HOGG, S. & VYNCHÉ, E.: "IPV6 SECURITY" 4,0 ov/ 7 op
2009, ISBN 978-1-58705-594-2, pp. 540.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 30.11.2011 (J.Röning)
- B333 TSE D. & VISWANATH P.: "MULTIUSER COMMUNICATIONS 5,5 ov/ 9 op
IN WIRELESS NETWORKS". HUOM! Kts. B213.
1) kirja; luvut 5-10
2) 4 lehtiartikkelia
3) osia useasta muusta lehtiartikkelista
Suoritustapa: kirjallinen tentti (70% arvosanasta) sekä laskuharjoitukset (30% arvosanasta)
Vahvistettu: 20.12.2011 (A.Tölli)
- B334 M. FINGEROFF: HIGH LEVEL SYNTHESIS 2,5 ov/ 4 op
Blue Book, 330 sivua.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 29.12.2011 (H.Heusala)
- B335 L. HALONEN & J. LEHTOVAARA: VALAISTUSTEKNIikka 3,0 ov/ 5 op
Otatieto, sivut 1-456.
Suoritustapa: kirjallinen tentti
Vahvistettu: 3.1.2012 (T.Fabritius)