

<p>1. Softverska implementacija metoda za sumiranje sporokonvergentnih numeričkih redova</p>	<p>Matematički softver</p>	<p>G.V. Milovanović: Numerička analiza, II deo, Naučna knjiga, Beograd, 1991.</p> <p>G. Mastroianni, G.V. Milovanović: <u>Interpolation Processes - Basic Theory and Applications</u>, Springer Monographs in Mathematics, Springer – Verlag, Berlin – Heidelberg, 2008</p> <p>G.V. Milovanović: Summation processes and Gaussian quadratures (preprint).</p>
<p>2. Osobine, softverska implementacija i primene B-splajnova u CGAD</p>	<p>Matematički softver</p>	<p>C. de Boor: A Practical Guide to Splines, Springer-Verlag, New York, 1978.</p> <p>C. de Boor: B(asic)-Spline Basics (preprint)</p> <p>G.V. Milovanović, Z. Udovičić: Calculation of coefficients of a cardinal B-spline. Appl. Math. Letters 23 (2010), 1346 – 1350.</p>
<p>3. Softverska implementacija transportnog problema</p>	<p>Matematički softver</p>	<p>Lj.M. Kocić, G.V. Milovanović, S.D. Marinković: Operaciona istraživanja, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Niš, 2008.</p> <p>P.S. Stanimirović, G.V. Milovanović, I.M. Jovanović: Primene linearnog i celogrojnog programiranja, Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet Niš, 2008,</p>

Проф. др Милан Туба

1. Модел малог рачунара са симболичким асемблером	Организација и архитектура рачунара	Ненад Митић: <i>Основи рачунарских система</i> , ЦЕТ, Београд, 2003.
2. Модел малог рачунара са програмибилним микрокодом	Организација и архитектура рачунара	Ненад Митић: <i>Основи рачунарских система</i> , ЦЕТ, Београд, 2003.
3. Имплементација малог рачунара на софтверском симулатору на нивоу gate-a	Организација и архитектура рачунара	Ненад Митић: <i>Основи рачунарских система</i> , ЦЕТ, Београд, 2003.
4. Инсталација и администрација оперативних система	Оперативни системи	Silberschatz Galvin: <i>Operating System Concepts</i> , Addison Wesley, 2004.
5. Рутирање у рачунарским мрежама	Рачунарске мреже	А. Таненбаум: <i>Рачунарске мреже</i> , Микро књига, Београд, 2005.
6. Компресија података	Рачунарски системи	Ненад Митић: <i>Основи рачунарских система</i> , ЦЕТ, Београд, 2003.
7. Дигитални потпис	Рачунарске мреже	А. Таненбаум: <i>Рачунарске мреже</i> , Микро књига, Београд, 2005.

<p>1. Имплементација JAVA WEB апликације</p>	<p>Мрежно рачунарство, програмирање</p>	<p>- Brus Ekel, "Misliti na Javi", Mikroknjiga, Beograd 2006 (Eckel B, <i>Thinking in Java</i>, 2nd edition, Prentice-Hall, New Jersey 2000.) - Branko Milosavljević, Vidaković M, "Java i Internet programiranje", GInT, Novi Sad 2002. - The Java Tutorial, Sun Microsystems 2001: http://java.sun.com - HTML Tutorial, W3C: http://www.w3schools.com/html/ - Drazen Drasković, "Internet programiranje", skripte, , ETF Beograd.</p>
<p>2. Софтверска имплементација интернет апликације за обраду података</p>	<p>Мрежно рачунарство, програмирање</p>	<p>- Brus Ekel, "Misliti na Javi", Mikroknjiga, Beograd 2006 (Eckel B, <i>Thinking in Java</i>, 2nd edition, Prentice-Hall, New Jersey 2000.) - Branko Milosavljević, Vidaković M, "Java i Internet programiranje", GInT, Novi Sad 2002. - The Java Tutorial, Sun Microsystems 2001: http://java.sun.com - HTML Tutorial, W3C: http://www.w3schools.com/html/ - Drazen Drasković, "Internet programiranje", skripte, , ETF Beograd.</p>
<p>3. Симулација Монте-Карло методе помоћу надграђених Петри-мрежа</p>	<p>Моделовање и симулација, програмирање</p>	<p>- Dragan Milićev, "Objektno orijentisano programiranje", Mikro knjiga, Beograd, 2001. - Tadao, M., "Petri Nets: Properties, Analysis and Applications", Proceedings of the IEEE, vol.77, no.4, April 1989. - B. Radenković, M. Stanojević, "Računarska simulacija", Beograd, 1999</p>
<p>4. Софтверска имплементација одсецања региона</p>	<p>Рачунарска графика, математика, програмирање</p>	<p>- James D. Foley, Andries van Dam, Steven K. Feiner, John F. Hughes: "Computer Graphics: Principles and Practice", 2nd ed. , Addison-Wesley, 1996. - Dragan Milićev, "Objektno orijentisano programiranje", Mikro knjiga, Beograd, 2001. - D. Shreiner, M. Woo, J. Neider, T. Davis, "Open GL vodič za programere", Mikro knjiga, 2007.</p>
<p>5. Софтверска имплементација клијент сервер апликације</p>	<p>Мрежно рачунарство, програмирање</p>	<p>- Brus Ekel, "Misliti na Javi", Mikroknjiga, Beograd 2006 (Eckel B, <i>Thinking in Java</i>, 2nd edition, Prentice-Hall, New Jersey 2000.) - Branko Milosavljević, Vidaković M, "Java i</p>

		<p><i>Internet programiranje</i>“, GInT, Novi Sad 2002.</p> <ul style="list-style-type: none">- The Java Tutorial, Sun Microsystems 2001: http://java.sun.com- HTML Tutorial, W3C: http://www.w3schools.com/html/- Drazen Drasković,“ <i>Internet programiranje</i>“, skripte, ETF Beograd, 2005.
--	--	--

Доц. др Вјекослав Будимировић

<p>1. Булове функције</p>	<p>Дискретна математика</p>	<p>- James A. Anderson, Diskretna matematika sa kombinatorikom, CET, Beograd, 2005. - Andreja Tepavčević, Branimir Šešelja, Matematičke osnove informatike, Stylos, Novi Sad, 2005.</p>
<p>2. Симболичка математика</p>	<p>Математички софтвер</p>	<p>- D. Etter, D. Kuncicky, Uvod u MATLAB 7, CET, Beograd, 2005. - Predrag S. Stanimirović, Gradimir V. Milovanović, Programski paket MATHEMATICA i primene, Univerzitet u Nišu, Niš, 2002.</p>
<p>3. Тестирање хипотеза</p>	<p>Вероватноћа</p>	<p>- Athanasios Papoulis, Probability, Random Variables and Stochastic Processes, McGraw Hil, 1991. - Milan Merkle, Petar Vasić, Verovatnoća i statistika, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1995.</p>
<p>4. Површи и криве у простору</p>	<p>Аналитичка геометрија</p>	<p>- N. Blažić, Z. Lučić, N. Bokan, Z. Rakić, Analitička geometrija, Matematički fakultet, Beograd, 2003.</p>
<p>5. Fuzzy структуре</p>	<p>Дискретна математика</p>	<p>- Fuzzy sets and fuzzy logic, George Klir, Bo Yuan, Prentice Hall PTR, New Jersey, 1995. - James A. Anderson, Diskretna matematika sa kombinatorikom, CET, Beograd, 2005.</p>

<p>1. Тржиште информатичке технологије у Србији.</p>	<p>Економија и менаџмент у рачунарству</p>	<p>- Hal R. Varijan, "Mikroekonomija: moderan pristup", Ekonomski fakultet, Beograd. (Posebno poglavlje o informatickim tehnologijama) -Hal R. Varian, Joseph Farrell , Carl Shapiro, "The Economics of Information Technology: An Introduction", Cambridge University Press. -Internet</p>
<p>2. Кретање вредности акција информатичких фирми у свету и у Србији.</p>	<p>Економија и менаџмент у рачунарству</p>	<p>- Hal R. Varijan, "Mikroekonomija: moderan pristup", Ekonomski fakultet, Beograd. (Posebno poglavlje o informatickim tehnologijama) -Hal R. Varian, Joseph Farrell , Carl Shapiro, "The Economics of Information Technology: An Introduction", Cambridge University Press. -Internet</p>
<p>3. Утицај светске економске кризе на тржишта информатичких технологија.</p>	<p>Економија и менаџмент у рачунарству</p>	<p>- Hal R. Varijan, "Mikroekonomija: moderan pristup", Ekonomski fakultet, Beograd. (Posebno poglavlje o informatickim tehnologijama) -Hal R. Varian, Joseph Farrell , Carl Shapiro, "The Economics of Information Technology: An Introduction", Cambridge University Press. -Internet</p>
<p>4. Примери стратегије цена код комплементарних производа у области информатичке технологије.</p>	<p>Економија и менаџмент у рачунарству</p>	<p>- Hal R. Varijan, "Mikroekonomija: moderan pristup", Ekonomski fakultet, Beograd. (Posebno poglavlje o informatickim tehnologijama) -Hal R. Varian, Joseph Farrell , Carl Shapiro, "The Economics of Information Technology: An Introduction", Cambridge University Press. -Internet</p>
<p>5. Анализа економски најуспешнијих пословних подухвата у области информатичких технологија у протеклој деценији.</p>	<p>Економија и менаџмент у рачунарству</p>	<p>- Hal R. Varijan, "Mikroekonomija: moderan pristup", Ekonomski fakultet, Beograd. (Posebno poglavlje o informatickim tehnologijama) -Hal R. Varian, Joseph Farrell , Carl Shapiro, "The Economics of Information Technology: An Introduction", Cambridge University Press. -Internet</p>

<p>1. Администрација корисника у Windows окружењу – безбедност, полисе, домени</p>	<p>Оперативни системи</p>	<p>Planing, Implementing and Maintaining a Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure, Microsoft, Textbook: Wendy Corbin, Lab Manual: Kurt Hudson</p> <p>Anil Desai, James Chellis Active Directory Windows server 2003, Sybex,</p> <p>MCSE Training Kit Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Press,</p> <p>MCSE Training Kit Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure Administration, Microsoft Press,</p> <p>MSCE Udžbenik za pripremu ispita-Windows, Active Directory Services, CET, Beograd</p> <p>CCENT/CCNA ICND1,official exam certification guide,Wendell Odom, Cisco Press, 2008</p> <p>CCNA curriculum, Cisco</p> <p>www.wikipedia.org</p> <p>V, Vasiljević, P. Gavrolović, B. Krneta, N. Maček, M. Krstanović, Priručnik za administraciju računarskih mreža, 2. izdanje, VETŠ Beograd, 2006</p>
<p>2. Упоредне карактеристике фајл у Windows и Linux окружењу</p>	<p>Оперативни системи</p>	<p>Borislav Djordjević, Dragan Pleskonjić, Nemanja Maček, OPERATIVNI SISTEMI Teorija, praksa i rešeni zadaci, Mikro knjiga, Beograd</p> <p>Borislav Djordjević, Dragan Pleskonjić, Nemanja Maček, OPERATIVNI SISTEMI UNIX i LINUX, Viša elektrotehnička škola, Beograd</p>

<p>3. Преглед услуга ISP-а (Internet Service Provider)</p>	<p>Рачунарске мреже</p>	<p>CCNA curriculum, Cisco</p> <p>CCENT/CCNA ICND1,official exam certification guide,Wendell Odom, Cisco Press, 2008</p> <p>CCNA curriculum, Cisco</p> <p>www.wikipedia.org</p> <p>W. Stallings, Local and Metropolaiten Area Networks, Prentice Hall</p> <p>W. Stallings, Computer Networkw with Internet Protocol and Technologies, Prentice Hall</p> <p>S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall,</p> <p>S. Tanenbaum, Co,puter Networks, Prentice Hall,</p> <p>V, Vasiljević, P. Gavrolović, B. Krneta, N. Maček, M. Krstanović, Priručnik za administraciju računarskih mreža, 2. izdanje, VETŠ Beograd, 2006</p> <p>MCSE Training Kit Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Press,</p> <p>MCSE Training Kit Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure Administration, Microsoft Press,</p> <p>MSCE Udžbenik za pripremu ispita-Windows, Active Directory Services, CET, Beograd</p>
<p>4. Коцепт виртуелне меморије</p>	<p>Оперативни системи</p>	<p>Borislav Djordjević, Dragan Pleskonjić, Nemanja Maček, OPERATIVNI SISTEMI Teorija, praksa i rešeni zadaci, Mikro knjiga, Beograd</p> <p>W. Stallings, Operating Systems, Prentice Hall</p> <p>W. Stallings, Organiucija i arhitektura računara, CET, Beograd, 2008</p> <p>S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall,</p> <p>A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, Operating System Concepts, John Wiley & Sons</p> <p>www.wikipedia.org</p>

<p>5. Управљање секундарним меморијама</p>	<p>Оперативни системи</p>	<p>Borislav Djordjević, Dragan Pleskonjić, Nemanja Maček, OPERATIVNI SISTEMI Teorija, praksa i rešeni zadaci, Mikro knjiga, Beograd</p> <p>W. Stallings, Organiuacija i arhitektura računara, CET, Beograd, 2008</p> <p>S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall,</p> <p>W. Stallings, Operating Systems, Prentice Hall</p> <p>A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, Operating System Concepts, John Wiley & Sons</p> <p>www.wikipedia.org</p>
<p>6. Структурно каблирање</p>	<p>Рачунарске мреже</p>	<p>W. Stallings, Local and Metropolaiten Area Networks, Prentice Hall</p> <p>W. Stallings, Computer Nerworkw with Internet Protocol and Technologies, Prentice Hall</p> <p>S. Tanenbaum, Co,puter Networks, Prentice Hall,</p> <p>S. Obradović. N. Maček, I. Stanišević, Računarske mreže, 2. izdanje, VIPOS, Valjevo, 2010</p> <p>V. Vasiljević, Računarske mreže, VISER, Beograd, 2008</p>
<p>7. Алгоритми рутирња</p>	<p>Рачунарске мреже</p>	<p>CCENT/CCNA ICND1,official exam certification guide,Wendell Odom, Cisco Press, 2008</p> <p>CCNA curriculum, Cisco</p> <p>www.wikipedia.org</p> <p>W. Stallings, Local and Metropolaiten Area Networks, Prentice Hall</p> <p>W. Stallings, Computer Nerworkw with Internet Protocol and Technologies, Prentice Hall</p> <p>S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall,</p> <p>S. Tanenbaum, Co,puter Networks, Prentice Hall,</p> <p>V. Vasiljević, Računarske mreže, VISER, Beograd, 2008</p>

<p>8. TCP/IP protokol</p>	<p>Рачунарске мреже</p>	<p>V. Vasiljević, Protokoli u računarskim mrežama, VISER, Beograd</p> <p>S. Obradović. N. Maček, I. Stanišević, Računarske mreže, 2. izdanje, VIPOS, Valjevo, 2010</p> <p>W. Stallings, Local and Metropolitain Area Networks, Prentice Hall</p> <p>S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall,</p> <p>V. Vasiljević, P. Gavrolović, B. Krneta, N. Maček, M. Krstanović, Protokoli u računarskim mrežama, VETŠ Beograd, 2006</p> <p>V. Vasiljević, Računarske mreže, VISER, Beograd, 2008</p> <p>CCENT/CCNA ICND1,official exam certification guide,Wendell Odom, Cisco Press, 2008</p> <p>CCNA curriculum, Cisco</p> <p>www.wikipedia.org</p>
<p>9. OSI рефентни модел, опис, слојеви</p>	<p>Рачунарске мреже</p>	<p>W. Stallings, Local and Metropolitain Area Networks, Prentice Hall</p> <p>S. Obradović. N. Maček, I. Stanišević, Računarske mreže, 2. izdanje, VIPOS, Valjevo, 2010</p> <p>S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall,</p> <p>V. Vasiljević, Računarske mreže, VISER, Beograd, 2008</p> <p>CCENT/CCNA ICND1,official exam certification guide,Wendell Odom, Cisco Press, 2008</p> <p>CCNA curriculum, Cisco</p> <p>www.wikipedia.org</p>

10. Стандарди у LAN мрежама	Рачунарске мреже	S. Obradović, N. Maček, I. Stanišević, Računarske mreže, 2. izdanje, VIPOS, Valjevo, 2010 V. Vasiljević, Računarske mreže, VISER, Beograd, 2008 W. Stallings, Local and Metropolaiten Area Networks, Prentice Hall S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall, www.wikipedia.org
------------------------------------	------------------	--

<p>1. Правна морална и етичка питања и Интернет</p>	<p>Социјална и професионална питања</p>	<p>1. Дебра Џонсон, Компјутерска етика, Службени гласник, 2006. 2. Дебра Џонсон, Компјутерска етика сајбер доба, Службени гласник, 2009. 3. Tom Forester, Perry Morrison Computer Ethics, 2nd Edition Cautionary Tales and Ethical Dilemmas in Computing, 1993. 4. Terrell Ward Bynum, Walter Maner, John L. Fodor , Teaching computer ethics, Southern Connecticut State University New Haven, CT, USA, 1992.</p>
<p>2. Својинска права над софтвером</p>	<p>Социјална и професионална питања</p>	<p>1. Дебра Џонсон, Компјутерска етика, Службени гласник, 2006. 2. Дебра Џонсон, Компјутерска етика сајбер доба, Службени гласник, 2009. 3. Tom Forester, Perry Morrison Computer Ethics, 2nd Edition Cautionary Tales and Ethical Dilemmas in Computing, 1993. 4. Terrell Ward Bynum, Walter Maner, John L. Fodor , Teaching computer ethics, Southern Connecticut State University New Haven, CT, USA, 1992.</p>
<p>3. Приватност на мрежи</p>	<p>Социјална и професионална питања</p>	<p>1. Дебра Џонсон, Компјутерска етика, Службени гласник, 2006. 2. Дебра Џонсон, Компјутерска етика сајбер доба, Службени гласник, 2009. 3. Tom Forester, Perry Morrison Computer Ethics, 2nd Edition Cautionary Tales and Ethical Dilemmas in Computing, 1993. 4. Terrell Ward Bynum, Walter Maner, John L. Fodor , Teaching computer ethics, Southern Connecticut State University New Haven, CT, USA, 1992.</p>
<p>4. Информационе технологије и социјалне промене</p>	<p>Социјална и професионална питања</p>	<p>1. Дебра Џонсон, Компјутерска етика, Службени гласник, 2006. 2. Јасмина Новаковић, Електронско пословање, Мегатренд универзитет, 2008. 3. Дебра Џонсон, Компјутерска етика сајбер доба, Службени гласник, 2009.</p>

		<p>4. Tom Forester, Perry Morrison Computer Ethics, 2nd Edition Cautionary Tales and Ethical Dilemmas in Computing, 1993.</p> <p>5. Terrell Ward Bynum, Walter Maner, John L. Fodor , Teaching computer ethics, Southern Connecticut State University New Haven, CT, USA, 1992.</p>
<p>5. Социјална и професионална питања у области рачунарства</p>	<p>Социјална и професионална питања</p>	<p>1. Дебра Џонсон, Компјутерска етика, Службени гласник, 2006.</p> <p>2. Дебра Џонсон, Компјутерска етика сајбер доба, Службени гласник, 2009.</p> <p>3. Tom Forester, Perry Morrison Computer Ethics, 2nd Edition Cautionary Tales and Ethical Dilemmas in Computing, 1993.</p> <p>4. Terrell Ward Bynum, Walter Maner, John L. Fodor , Teaching computer ethics, Southern Connecticut State University New Haven, CT, USA, 1992.</p>

Доц. др Олга Миљковић

<p>1. Хеш табеле</p>	<p>Структуре података и алгоритми</p>	<p>D. Živković, Osnove dizajna i analize algoritama, Računarski fakultet, CET, Beograd, 2007. Dj. Paunić, Strukture podataka i algoritmi, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1997. http://poincare.matf.bg.ac.rs/~ezivkovm//nastava/algoritmi.pdf http://web.studenti.math.hr/~manger/spa/skripta.pdf</p>
<p>2. AVL стабла</p>	<p>Структуре података и алгоритми</p>	<p>Dj. Paunić, Strukture podataka i algoritmi, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1997. http://poincare.matf.bg.ac.rs/~ezivkovm//nastava/algoritmi.pdf D. Živković, Osnove dizajna i analize algoritama, Računarski fakultet, CET, Beograd, 2007.</p>
<p>3. Подели па реши сорт алгоритми</p>	<p>Алгоритми и структуре података, програмирање</p>	<p>D. Živković, Osnove dizajna i analize algoritama, Računarski fakultet, CET, Beograd, 2007. http://poincare.matf.bg.ac.rs/~milena/OP.htm Dj. Paunić, Strukture podataka i algoritmi, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1997. http://poincare.matf.bg.ac.rs/~ezivkovm//nastava/algoritmi.pdf T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, Introduction to Algorithms The MIT Press, Cambridge, 1991.</p>
<p>4. Алгоритам претраге у ширину са применом</p>	<p>Алгоритми, програмирање</p>	<p>U. Manber, Introduction to algorithms, A creative approach, Addison-Wesley, Reading, 1989. http://poincare.matf.bg.ac.rs/~ezivkovm//nastava/algoritmi.pdf D. Živković, Osnove dizajna i analize algoritama, Računarski fakultet, CET, Beograd, 2007. A. V. Aho, J. E. Hopcroft, J. D. Ullman, The Design and Analysis of Computer Algorithms, Addison-Wesley, Reading, 1976.</p>
<p>5. Рандомизирани Quick-Sort алгоритам</p>	<p>Алгоритми, програмирање</p>	<p>D. Živković, Osnove dizajna i analize algoritama, Računarski fakultet, CET, Beograd, 2007. http://poincare.matf.bg.ac.rs/~milena/OP.htm U. Manber, Introduction to algorithms, A creative approach, Addison-Wesley, Reading, 1989. http://poincare.matf.bg.ac.rs/~ezivkovm//nastava/algoritmi.pdf</p>

Доц. др Душан Булатовић

1. SSL3 протокол и његово конфигурисање	Практикум из оперативних система	Д.Булатовић, Безбедност и контрола Интернет пословања, текст предавања.
2. Архитектура Unix	Практикум из оперативних система	Д. Симић, П. Батавељић, Организација рачунара и оперативни системи, ФОН, 2005.
3. Управљање меморијом	Практикум из оперативних система	Б. Ђорђевић, Д. Плескоњић, Н. Мачек, Оперативни системи. Микро књига, 2005.
4. Управљање процесима	Практикум из оперативних система	Б. Ђорђевић, Д. Плескоњић, Н. Мачек, Оперативни системи. Микро књига, 2005.
5. Управљање подацима и уређајима	Практикум из оперативних система	Д. Симић, П. Батавељић, Организација рачунара и оперативни системи, ФОН, 2005.
6. Управљање подацима и меморијом	Практикум из оперативних система	Д. Симић, П. Батавељић, Организација рачунара и оперативни системи, ФОН 2005.