

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ

за предмете докторских академских студија
за школску 2020/21. годину

Шифра предмета	Назив предмета	Студијски програм	Ангажовани наставници на предмету	Одговорни наставник	Препоручена литература
Д14И0001	Акредитација и сертификација - одабрана поглавља	ИСиКМ	Живковић Д. Недељко Мијатовић Ивана	Живковић Д. Недељко	1. Međunarodna organizacija za standardizaciju, „Serija standarda ISO 17000“. 2. IAF, EA, ATS „Uputstva i preporuke“
Д14И0002	Алати и методе софтверског инжењерства - одабрана поглавља	ИСиКМ	Ђурић О. Драган Девеџић Б. Владан Јовановић М. Јелена Томић Б. Бојан Шеварац Б. Зоран	Шеварац Б. Зоран	1. I. Sommerville: Software Engineering (9th ed) Addison-Wesley, 2010 2. CD sa open source softverom i tekstovima, kao i sajt sa brojnim linkovima na ураđене softverske projekte.
Д14И0003	Алгоритми и сложеност	ИСиКМ	Стојановић А. Милица Тодорчевић П. Весна Николић Небојша	Стојановић А. Милица	1. М. Џивковић, Алгоритми, Математички факултет, Београд 2000. 2. З. Огњановић, Н. Крджавач, Увод у теоријско рачунарство, FON, Београд 2004. 3. Leung Joseph, ed., <i>Handbook of scheduling : algorithms, models, performance analysis</i> , Boca Raton [etc.] : Chapman and Hall/CRC, 2004. 4. М. Вујошевић, Методе оптимизације у инжењерском менаџменту, AINS – FON, Београд, 2012.
Д14И0004	Алгоритми у геометрији	ИСиКМ	Стојановић А. Милица Борић Марија	Стојановић А. Милица	1. Edelsbrunner, H. <i>Algorithms in Combinatorial Geometry</i> , Springer – Verlag, Heidelberg, 1987 2. Dragan Acketa, Snežana Matić – Kekić, <i>Geometrija za informatičare</i> , Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno - matematički факултет, Novi Sad, 2000. 3. Trott, Michael, <i>The Mathematica guide book for graphics</i> , Springer, 2004. 4. Foley, James, <i>Computer Graphics</i> , Addison-Wesley, 1996.
Д14И0005	Аутоматизација развоја	ИСиКМ	Нешковић Н. Сениша	Нешковић Н. Сениша	1. Slajdovi sa predavanja u e-formi 2. A. Kleppe, J. Warmer, W. Bast, MDA Explained: The Model

	информационих система				Driven Architecture, Addison Wesley 2003, ISBN 0-321-19442-X 3. K.Pohl , G. Böckle, F. Linden, Software Product Line Engineering: Foundations, Principles and Techniques, Springer, 2005, ISBN 978-3-540-28901-2 4. Richard C. Gronback, ECLIPSE MODELING PROJECT: A Domain-Specific Language Toolkit, Addison Wesley 2009,ISBN-13: 978-0-321-53407-1
Д14И0006	Вештачка интелигенција	ИСиКМ	Јовановић М. Јелена Томић Б. Бојан Шеварац В. Зоран	Јовановић М. Јелена	1. S. Russell, P. Norvig. <i>Artificial Intelligence - A Modern Approach; the 3rd Edition</i> . Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 2009. 2. Radovi objavljeni u časopisu <i>IEEE Intelligent Systems</i> (http://www.computer.org/portal/web/computingnow/intelligentsystems) 3. Radovi objavljeni u zbornicima međunarodne konferencije <i>AAAI Conference on Artificial Intelligence</i> (http://www.aaai.org/Conferences/AAAI/aaai.php)
Д14И0007	Вишекритеријумска оптимизација и одлучивање	ИСиКМ	Станојевић Ј. Милан Мартић М. Милан Вујошевић Б. Мирко Станојевић Богдана	Станојевић Ј. Милан	1. M. Ehrgott, <i>Multicriteria Optimization</i> , Springer Berlin Heidelberg New York, 2005. 2. M. Vujošević, M. Stanojević, N. Mladenović, <i>Metode optimizacije – mrežni, lokacijski i višekriterijumski modeli</i> , Društvo operacionih istraživača, Beograd, 1996. 3. Y-J. Lai, C-L. Hwang, <i>Fuzzy Multiple Objective Decision Making – Methods and Application</i> , Springer, 1996. 4. J. Figueira, S. Greco, M. Ehrgott (Ed.), <i>Multiple Criteria Decision Analysis: State of the Art Surveys</i> , Springer, 2005.
Д14И0008	Временске серије и фрактали – одабрана поглавља	ИСиКМ	Драговић Т. Ивана Поледица М. Ана Милошевић Д. Павле Радојичић А. Зоран Ракићевић М. Александар	Поледица М. Ана	1) G. E. P. Box, G. M. Jenkins, G. C. Reinsel, <i>Time Series Analysis: Forecasting and Control – fourth edition</i> , Wiley, 2008. 2) R. S. Tsay, <i>Analysis of Financial Time Series – second edition</i> , Wiley, 2005. 3) J. D. Hamilton, <i>Time Series Analysis</i> , Princeton University Press, 1994. 4) M. K. Simon, <i>Probability Distributions Involving Gaussian Random Variables : A Handbook for Engineers and Scientists</i> , Springer, 2006. 5) D. Straumann, <i>Estimation in Conditionally Heteroscedastic Time Series Models</i> , Springer, 2005. 6) D. P. Kroese, T. Taimre, Z. I. Botev, <i>Handbook of Monte Carlo Methods</i> , Wiley, 2011. 7) B. B. Mandelbrot, <i>Fractals and Scaling in Finance: Discontinuity, Concentration and Risk</i> , Springer, 1997.

Д14И0009	Глобална оптимизација	ИСиКМ	Савић Гордана Макајић-Николић Драгана	Савић Гордана	<ol style="list-style-type: none"> 1. R. Horst, P.M. Pardalos, N. V. Thoai, Introduction to Global Optimization, Kluwer Academic Publishers, 2000. 2. C. A. Floudas et al., Handbook of Test Problems in Local and Global Optimization, Kluwer Academic Publishers, 1999. 3. Gendreau M., Jean-Yves P. (Ed.), Handbook of Heuristics, Springer, 2010.
Д14И0010	Динамички модели финансијских тржишта	ИСиКМ	Богојевић-Арсич Т. Весна Поледица М. Ана Драговић Т. Ивана Милошевић Д. Павле Ракићевић М. Александар	Поледица М. Ана	<ol style="list-style-type: none"> 1) J. Cvitanic, F. Zapatero, Introduction to the Economics and Mathematics of Financial Markets, MIT Press 2004. 2) S. Benninga, Financial Modeling, MIT Press, 1997. 3) D. Duffie, Dynamic Asset Pricing Theory - third edition, Princeton University Press, 2001. 4) L. Oakshott, Essential quantitative methods: for business, management and finance, Palgrave Macmillan, 2006.
Д14И0011	Дискретна математика	ИСиКМ	Тодорчевић П. Весна Николић Небојша	Тодорчевић П. Весна	<ol style="list-style-type: none"> 1. D. Cvetković, S. Simić, Diskretna matematika, Matematika za kompjuterske nauke, Libra, Beograd, 2000. 2. P. Janičić, Matematička logika u računarstvu, Matematički fakultet, Beograd, 2004 3. Z. Ognjanović, N. Krdžavac, Uvod u teorijsko računarstvo, FON, Beograd 2004. 4. M. Čangalović, V. Manojlović, V. Baltić, Diskretne matematičke strukture, FON, Beograd, 2009 5. A.J. Anderson, Diskretna matematika sa kombinatorikom, Računarski fakultet, Beograd, 2005 6. J.A. Dossey, A.D. Otto, L.E. Spence, C. Vanden Eynden, Discrete mathematics, Pearson, Addison Wesley, Boston, 2006
Д14И0012	Е -здравство	ИСиКМ	Бождар Раденковић Арсовић Ненад Жарковић Милош Деспотовић-Зракић Маријана Богдановић Зорица Лабус Александра Бјелица Артур Јаничић Радмила	Лабус Александра	<ol style="list-style-type: none"> 1. Б Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус "Електронско пословање", ФОН, 2015.- уџбеник 2. Б.Раденковић, М.Деспотовић-Зракић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, Ж.Бојовић, Интернет интелигетних уређаја, ISBN:978-86-7680-304-0; ФОН, Београд, 2017. 3. Материјали у е-форми са сајта www.elab.rs 4. Sanja Vukićević, Zoran Stamenković, San Murugesan, Zorica Bogdanović, Božidar Radenković, A new Telerehabilitation system based on Internet of things, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 29, no. 3, pp. 395-407, 2016, ISSN: 0353-3670 5. T.Stojadinovic, V.Radonjic, B.Radenkovic, E-business in the Regulation of Medicines in Serbia, Drug information journal, Vol.44, No.2, pp.177-187, 2010, ISSN 0092-8615. 6. Rodić-Trmčić, B., Labus, A., Barac, D., Popović, S., &

					Radenković, B. (2018). Designing a course for smart healthcare engineering education. <i>Computer Applications in Engineering Education</i> , 26(3), 484-499.
Д14И0013	Е-банкарство	ИСиКМ	Бараћ М. Душан Кнежевић П. Снежана Лабус Александра	Бараћ М. Душан	<ol style="list-style-type: none"> 1. Б Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус "Електронско пословање", ФОН, 2015.- уџбеник 2. Blokdyk, G. (2020). <i>Open Banking A Complete Guide - 2020 Edition</i>, 5STARCOOKS, ASIN: B085BZRBSL 3. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs 4. В. Васковић, Системи плаћања у електронском пословању, ФОН Београд, 2007. 5. D. Vasiljević, Z. Bogdanović, A. Vukmirović „Razvoj usluge Digitalnog novčanika”, <i>InfoM, Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme</i>, vol. 60/2016, pp. 13-19.
Д14И0014	Електронско пословање - одабрана поглавља	ИСиКМ	Раденковић Божидар, Деспотовић-Зракић Маријана Богдановић М. Зорица Бараћ М. Душан Лабус Б. Александра Вукмировић В. Драган	Богдановић М. Зорица	<ol style="list-style-type: none"> 1. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус „Електронско пословање“, ФОН, 2015 – уџбеник 2. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs 3. Едитори М. Ивковић, Б. Раденковић, Интернет и савремено пословање, монографија, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин 1998. 4. D. Barac, V. Ratkovic-Živanovic, M. Labus, S. Milinovic, A.Labus, (2017) "Fostering partner relationship management in B2B ecosystems of electronic media", <i>Journal of Business & Industrial Marketing</i>, Vol. 32 Issue: 8, pp.1203-1216, https://doi.org/10.1108/JBIM-02-2016-0025 5. D.Barac, V.Ratković-Živanović, M.Despotović-Zrakić, A.Labus, Z.Bogdanović, E-business technologies for xRM: Exploring the readiness of public broadcasters, <i>Telematics and informatics</i>, Vol. 34, Issue 1, pp.20-29, doi:10.1016/j.tele.2016.04.005, 2017, ISSN: 0736-5853 6. A. Stokić, D. Stojanović, Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić, B.Radenković, (2019) "Enhancing the customer relationship management in public libraries: Findings from three developing countries", <i>Library Hi Tech</i>, https://doi.org/10.1108/LHT-07-2017-0138, ISSN: 0737-8831 7. Labus, M., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., Barac, D., Popović, S.: Adaptive E-Business Continuity Management: Evidence from the Financial Sector. <i>Computer</i>

					<p>Science and Information Systems, IF(2018)=0.620, M23</p> <p>8. Radenković, M., Lukić, J., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Bogdanović, Z. (2018). Harnessing business intelligence in smart grids: A case of the electricity market. <i>Computers in Industry</i>, 96, 40-53., DOI:10.1016/j.compind.2018.01.006, ISSN: 0166-3615</p> <p>9. Radenković, M., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Lazarević, S. (2020). Assessing consumer readiness for participation in IoT-based demand response business models. <i>Technological Forecasting and Social Change</i>, Vol. 150, https://doi.org/10.1016/j.techfore.2019.119715.</p> <p>10. Gupta, R., Mejia, C., & Kajikawa, Y. (2019). Business, innovation and digital ecosystems landscape survey and knowledge cross sharing. <i>Technological Forecasting and Social Change</i>, 147, 100-109.</p> <p>11. Senyo, P. K., Liu, K., & Effah, J. (2019). Digital business ecosystem: Literature review and a framework for future research. <i>International Journal of Information Management</i>, 47, 52-64.</p>
D14И0015	Е-образовање- одабрана поглавља	ИСИКМ	Деспотовић-Зракић Маријана Богдановић М. Зорица Бараћ М. Душан Лабус Б. Александра	Деспотовић-Зракић Маријана	<p>1. Б Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус "Електронско пословање", ФОН, 2015.- уџбеник</p> <p>2. Б.Раденковић, М.Деспотовић-Зракић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, Ж.Бојовић, Интернет интелитетних уређаја, ISBN:978-86-7680-304-0; ФОН, Београд, 2017.</p> <p>3. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs</p> <p>4. Moore, M. G, William, G., Handbook of distance education, Lawrence Erlbaum Associates, 2003.</p> <p>5. Despotović M., Razvoj metoda posleddiplomskog obrzovanja na daljinu zasnovanog na Internet tehnologijama, doktorska disertacija, FON, 2006</p> <p>6. Bogdanović Z. , Poslovna inteligencija u adaptivnom elektronskom obrazovanju, doktorska disertacija, FON, 2011</p> <p>7. M.Despotovic-Zrakić, A.Markovic, Z.Bogdanovic, D.Barac, S.Krco, Providing Adaptivity in Moodle LMS Courses, Vol 15, Issue 1, pp 326-338, 2012, Educational Technology & Society Journal, ISSN 1436-4522.</p> <p>8. Despotovic-Zrakić M, Simić K, Labus A, Milic A, Jovanic, Scaffolding Environment for e-Learning through Cloud</p>

					<p>Computing, Educational Technology & Society, vol. 16, br. 3, str. 301-314, 2013</p> <p>9. Bogdanović, Z., Barać, D., Jovanić, B., Popović, S. and Radenković, B. Evaluation of mobile assessment in a learning management system. British Journal of Educational Technology. doi: 10.1111/bjet.12015, ISSN 0007-1013</p> <p>10. Labus, A., Despotović-Zrakić, M., Radenković, B., Bogdanović, Z. and Radenković, M. (2015), Enhancing formal e-learning with edutainment on social networks. Journal of Computer Assisted Learning. doi: 10.1111/jcal.12108</p> <p>11. Zahirović Suhonjić A, Despotović-Zrakić M, Labus A, Bogdanović Z & Barać D (2018) Fostering students' participation in creating educational content through crowdsourcing, Interactive Learning Environments, DOI:10.1080/10494820.2018.1451898</p> <p>12. Maletić, M., Barać, D., Naumović, T., Bogdanović, Z., & Radenković, B. (2019). Blending Crowdvoting in Modern e-Learning Environments. The International Review of Research in Open and Distance Learning, 20(2). https://doi.org/10.19173/irrodl.v20i2.3795 ISSN: 1492-3831</p> <p>13. M. Milutinović, Ž. Bojović, A. Labus, Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić. Ontology-based generated learning objects for mobile language learning, Computer Science and Information Systems, Vol. 13, No. 2, 493-514, 2016, ISSN: 1820-0214</p> <p>14. Radenković, B., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., Vujin, V., & Barać, D. (2014). Harnessing cloud computing infrastructure for e-learning services. Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 27(3), 339-357, DOI: 10.2298/FUEE1403339R, 2014, ISSN 0353-3670</p>
Д14И0016	Е-управа – одабрана поглавља	ИСиКМ	Богдановић М. Зорица Вукмировић В. Драган Лабус Александра	Лабус Александра	<p>1. Б Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус "Електронско пословање", ФОН, 2015.- уџбеник</p> <p>2. Б. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус, Ж. Бојовић, Интернет интелегетних уређаја, ISBN:978-86-7680-304-0; ФОН, Београд, 2017.</p> <p>3. Материјали са сајта www.elab.rs</p> <p>4. Васковић В., Електронско пословање у јавној управи, скрипта.</p>

					<ol style="list-style-type: none"> 5. Mazinjanin, Đ. Metode komunikacije vlade i građana u elektronskom poslovanju gradske uprave. 2008. 6. T.Stojadinovic, V.Radonjic, B.Radenkovic, E-business in the Regulation of Medicines in Serbia, Drug Information Journal, Vol.44, No.2, pp.177-187, Mart 2010, ISSN 0092-8615 7. Maletić, M., Barać, D., Rakočević, V., Naumović, T., & Bjelica, A. (2019). Scaffolding e-voting in developing countries. Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies, 24(2), 47-62. 8. Šuh, J., Vujin, V., Barać, D., Bogdanović, Z. & Radenković, B. (2015). Designing Cloud Infrastructure for Big Data in E-Government, Journal for Universal Excellence, 4(1), pp. A26-A38, Faculty of organizational studies in Novo Mesto, Slovenia. 9. Holzer, M., Manoharan, A. P. & Melitski, J. (2018). E-Government and Information Technology Management: Concepts and Best Practices, Publisher: Melvin & Leigh, ASIN: B07JZL1CX9. 10. Стратегија развоја информационог друштва у Републици Србији до 2020. године.
Д14И0017	Заштита рачунарских система – одабрана поглавља	ИСиКМ	Симић Б. Дејан Миновић Мирослав	Симић Б. Дејан	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dieter Gollmann, “Computer Security”, 3rd edition, John Wiley & Sons, Ltd, 2011. 2. Richard Bejtlich, “Practice of Network Security Monitoring: Understanding Incident Detection and Response”, No Starch Press, 2013. 3. Bruce Schneier, “Schneier’s Cryptography Classics Library: Applied Cryptography, Secrets, and Lies, and Practical Cryptography”, Wiley, 2007. 4. William Stallings, “Cryptography and Network Security: Principles and Practice”, 6th edition, Prentice Hall, 2013. 5. William Stallings, “Network Security Essentials: Applications and Standards”, 5th edition, Pearson Education Limited, 2013. 6. Shuangbao (Paul) Wang, Robert S. Ledley, “Computer Architecture and Security: Fundamentals of Designing Secure Computer Systems”, John Wiley & Sons, 2013. 7. Odabrani stručni i naučni radovi
Д14И0018	Инжењерска економика	ИСиКМ	Илић Ј. Бојан	Илић Ј. Бојан	<ol style="list-style-type: none"> 1. Milićević V., Ilić B., Ekonomika poslovanja, drugo izdanje, Fakultet organizacionih nauka, Beograd Univerziteta u Beogradu, 2014.

					<p>2. Ilić B., Milićević V., Menadžment troškova – strategijski okvir, Fakultet organizacionih nauka, Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2009.</p> <p>3. J.A. White, K.E. Case, D.B. Pratt, Principles of Engineering Economic Analysis, Wiley, 2009</p> <p>4. Milićević V., Internet ekonomija, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2002</p>
Д14И0019	Интегрисани операциони менаџмент	ИСиКМ	Илић Р. Оливер Васиљевић Драган	Илић Р. Оливер	<p>1. HANNA, M. D. AND W. R. NEWMAN, <i>Integrated Operations Management</i>, Prentice-Hall, Upper Saddle River, N. J., 2001.</p> <p>2. DAVIS, M.M. AND J. HEINEKE, <i>Operations Management: Integrating Manufacturing and Services</i>, 5/e, McGraw-Hill/Irwin, Boston, 2005.</p> <p>3. REID, R. D. AND N. R. SANDERS, <i>Operations Management: An Integrated Approach</i>, 3/e, John Wiley & Sons, Inc. Hoboken N. J., 2007.</p> <p>4. BROWNE, J., J. HARHEN AND J. SHIVNAN, <i>Production Management Systems: An Integrated Perspective</i>, 2/e, Addison-Wesley, Harlow, England, 1996.</p>
Д14И0020	Интеракција човека и рачунара - одабрана поглавља	ИСиКМ	Старчевић Б. Душан Миновић В. Мирослав Миловановић М. Милош	Миновић В. Мирослав	<p>1. Sears, J.A. Jacko, <i>The Human-Computer Interaction Handbook: Fundamentals, Evolving Technologies, and Emerging Applications</i>, CRC Press, 2012</p> <p>2. Daniel Widgor, Dennis Wixton, <i>Brave NUI World: Designing Natural User Interfaces for Touch and Gesture</i>, Morgan Kaufmann, 2011</p> <p>3. Ž. Obrenović, <i>Interakcija čoveka i računara</i>, FON, Beograd, 2004</p>
Д14И0021	Интернет економија - одабрана поглавља	ИСиКМ	Илић Бојан	Илић Бојан	<p>1. Milićević V., <i>Internet ekonomija</i>, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2002.</p> <p>2. Milićević V., Ilić B., <i>Ekonomika poslovanja</i>, drugo izdanje, Fakultet organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2014.</p> <p>3. Ilić B., Milićević V., Menadžment troškova – strategijski okvir, Fakultet organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2009.</p> <p>4. Weinhardt C., Blau B., Conte T., Filipova-Neumann L., Meinel T., Michalk W., <i>Business Aspects of Web Services</i> (delovi knjige), Springer-Verlag, 2011</p> <p>4. Thompson K., <i>The Networked Enterprise: Competing for the Future Through Virtual Enterprise Networks</i> (delovi knjige), Meghan-Kiffer Press, 2008</p>

					5. Chaffey D., <i>E-Business and e-Commerce Management, Strategy, Implementation and Practice</i> (delovi knjige), Prentice Hall, Financial Times, Harlow, 2011
D14И0022	Интернет интелигентних уређаја	ИСиКМ	Раденковић Љ. Божидар Деспотовић-Зракић С. Маријана Богдановић Зорица Бараћ М. Душан Лабус Б. Александра	Лабус Б. Александра	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs. 2. Editor(s): Marijana Despotović-Zrakić, Veljko Milutinović, Aleksandar Bjelić. „High performance and cloud computing in scientific research and education“, IGI Global, 2014 3. B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D. Barać, A. Labus, Ž.Bojović: “Internet inteligentnih uređaja”, FON, 2017. 4. B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D. Barać, A. Labus: “Praktikum iz Interneta inteligentnih uređaja”, FON, 2019. - praktikum u pripremi 5. Special issue on Internet of things, Facta universitatis series electronics and energetics, Despotović Zrakić M, Bogdanović Z, Ning H, Radenković B. (editors), vol 29, No 3, 2016. ISSN 0353-3670 6. P. Waher, Mastering Internet of Things: Design and create your own IoT applications using Raspberry Pi 3, Packt Publishing, 2018, ISBN: 978-1788397483. 7. T. Chou: Precision: Principles, Practices and Solutions for the Internet of Things, 2016, ISBN-13: 978-1329843561 8. Radenkovic, B., & Kocovic, P. (2017). From Ubiquitous Computing to the Internet of Things. In P. Kocovic, R. Behringer, M. Ramachandran, & R. Mihajlovic (Eds.), <i>Emerging Trends and Applications of the Internet of Things</i> (pp. 1-42). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-5225-2437-3.ch001 9. Radenković, M., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Lazarević, S. (2020). Assessing consumer readiness for participation in IoT-based demand response business models. <i>Technological Forecasting and Social Change</i>, Vol. 150, https://doi.org/10.1016/j.techfore.2019.119715 10. Radenković, M., Lukić, J., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Bogdanović, Z. (2018). Harnessing business intelligence in smart grids: A case of the electricity market. <i>Computers in Industry</i>, 96, 40-53., DOI:10.1016/j.compind.2018.01.006, ISSN: 0166-3615 11. Vukićević, S., Đorđević, M., Glumbić, N., Bogdanović, Z. and Đurić Jovičić, M., 2019. A Demonstration Project for the

					<p>Utility of Kinect-Based Educational Games to Benefit Motor Skills of Children with ASD. Perceptual and motor skills, 126(6), pp.1117-1144</p> <p>12. S. Vukićević, Z.Stamenković, S.Murugesan, Z. Bogdanović, B. Radenković, A new Telerehabilitation system based on Internet of things, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, vol. 29, no. 3, pp. 395-407, 2016, ISSN: 0353-3670</p> <p>13. Rodić-Trmčić, B., Labus, A., Barać, D., Popović, S. & Radenković, B., (2018). Designing a course for smart healthcare engineering education. Computer Applications in Engineering Education, 26(3), pp.484-499, ISSN: 1099-0542.</p> <p>14. I. Jezdović, N. Nedeljković, Z. Bogdanović, A. Labus, B. Radenković, "Smart Cities - System for monitoring Microclimate Conditions based on Crowdsensing", In: ICETE 2017 - Proceedings of the 14th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications, 2017, pp. 108-115, 24-26. jul 2017, Madrid, ISBN 978-989-758-257-8</p> <p>15. Staletić, N., Labus, A., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M. and Radenković, B., 2020. Citizens' readiness to crowdsource smart city services: A developing country perspective. Cities, 107, p.102883.</p>
Д14И0023	Интернет маркетинг и друштвени медији - одабрана поглавља	ИСиКМ	<p>Деспотовић-Зракић С. Маријана Богдановић М. Зорица Лабус Б. Александра Вукмировић В. Драган Јаничић Р. Радмила Бјелица Артур</p>	<p>Деспотовић-Зракић С. Маријана</p>	<p>1. Materijali u e-formi, sa sajta www.elab.rs</p> <p>2. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус „Електронско пословање“, ФОН, 2015 – уџбеник</p> <p>3. S.Milovanović, Z.Bogdanović, A. Labus, D.Barać, M.Despotović-Zrakić, An approach to identify user preferences based on social network analysis, Future Generation Computer Systems, Volume 93, 2019, Pages 121-129, ISSN 0167-739X, https://doi.org/10.1016/j.future.2018.10.028</p> <p>4. Dušan Barac, Vanjica Ratkovic-Živanovic, Milica Labus, Suzana Milinovic, Aleksandra Labus, (2017) "Fostering partner relationship management in B2B ecosystems of electronic media", Journal of Business & Industrial Marketing, Vol. 32 Issue: 8, pp.1203-1216, https://doi.org/10.1108/JBIM-02-2016-0025</p> <p>5. T. Vasiljević; Z. Bogdanović; B. Rodić; T. Naumović; A. Labus, Designing Iot Infrastructure For Neuromarketing</p>

					<p>Research, New Knowledge in Information Systems and Technologies, WorldCIST 2019, vol. 1, pp. 928-935, La Toja, Spain</p> <p>6. D.Chaffey, F. Ellis-Chadwick, Digital Marketing: Strategy, Implementation and Practice, 6 edition, Pearson Education, 2016.</p> <p>7. D. M. Scott, The New Rules of Marketing and PR, WILEY, 2017.</p> <p>8. M. Bonzanini, Mastering Social Media Mining with Python, Packt Publishing, 2016, ISBN: 978-1783552016.</p> <p>9. J. Scott, Social Network Analysis, SAGE Publications Ltd; 4th edition, 2017, ISBN: 978-1473952126</p> <p>10. D.Barać, V.Ratković-Živanović, M.Despotović-Zrakić, A.Labus, Z.Bogdanović, E-business technologies for xRM: Exploring the readiness of public broadcasters, Telematics and informatics, Vol. 34, Issue 1, pp.20-29, doi:10.1016/j.tele.2016.04.005, 2017, ISSN: 0736-5853</p> <p>11. Radenković, M., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Lazarević, S. (2020). Assessing consumer readiness for participation in IoT-based demand response business models. Technological Forecasting and Social Change, Vol. 150, https://doi.org/10.1016/j.techfore.2019.119715.</p> <p>12. F. Filipovic, M. Despotovic-Zrakić, B. Radenkovic, B. Jovanic and L. Živojinovic, "An Application of Artificial Intelligence for Detecting Emotions in Neuromarketing," 2019 International Conference on Artificial Intelligence: Applications and Innovations (IC-AIAI), Belgrade, Serbia, 2019, pp. 49-494.</p> <p>13. A. Rocha, J.L. Reis, M.K. Peter, Z. Bogdanović (Eds), Marketing and Smart Technologies, Proceedings of ICMarTech 2019, Springer, 2020, DOI: 10.1007/978-981-15-1564-4</p>
Д14И0024	Интернет технологије - одабрана поглавља	ИСиКМ	Раденковић Љ. Божидар Деспотовић-Зракић Маријана Богдановић М. Зорица Бараћ М. Душан	Деспотовић-Зракић Маријана	<p>1. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs</p> <p>2. Интернет и савремено пословање, монографија, едитори М. Ивковић, Б. Раденковић, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин 1998.</p> <p>3. Despotović-Zrakić M., Milutinović V., Belić A. (Eds), High performance and cloud computing in scientific research and education, monografija, IGI Global, 2014.</p> <p>4. B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D.</p>

					<p>Barać, A. Labus, Ž.Bojović: “Internet inteligentnih uređaja”, FON, 2017.</p> <p>5. Milton, N. & Lambe, P. (2019). The Knowledge Manager's Handbook: A Step-by-Step Guide to Embedding Effective Knowledge Management in your Organization, Kogan Page; 2 edition, ISBN-10: 0749484608.</p> <p>6. Liyang Yu, (2016). A Developer's Guide to the Semantic Web, Springer; Softcover reprint of the original 2nd ed., ISBN-13: 978-3662506523.</p> <p>7. Meier, A. & Kaufmann, M. (2019). SQL & NoSQL Databases: Models, Languages, Consistency Options and Architectures for Big Data Management, Springer Vieweg; 1st edition, ISBN-10: 3658245484</p> <p>8. Kleppmann, M. (2017). Designing Data-Intensive Applications: The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems, O'Reilly Media; 1 edition, ISBN-10: 144937332.</p>
Д14И0025	Интероперабилност пословних система и апликација	ИСиКМ	Марјановић М. Зоран Аничич М. Ненад Нешковић Н. Синиша	Аничич М. Ненад	<p>1. група аутора, <i>D.A1.1.1: First Version of State of the Art in Enterprise Modelling Techniques and Technologies to Support Enterprise Interoperability</i>, Version 1.2, 2004.</p> <p>2. група аутора, <i>D.A4.1: Requirements for Interoperability Framework, product-based and process-based Interoperability Infrastructures, Interoperability Life-cycle Services</i>, Version 1.0, 2005.</p> <p>3. група аутора, <i>D.A6.3: Model-driven and Adaptable Interoperability Framework</i>, Version 1.0, 2006.</p> <p>4. група аутора, <i>D.A1.5.1: MCPE Specification</i>, Version 1.0, 2004.</p>
Д14И0026	Квалитет софтвера	ИСиКМ	Лазаревић Д. Саша Милић Милош	Лазаревић Д. Саша	<p>1. М. Chemuturi, <i>Mastering Software Quality Assurance: Best Practices, Tools and Techniques for Software Developers</i>, J. Ross Publishing, 2010.</p> <p>2. P.M. Duvall, S. Matyas and A. Glover, <i>Continuous Integration: Improving Software Quality and Reducing Risk</i>, Addison-Wesley Professional, 2007.</p> <p>3. S.H. Kan, <i>Metrics and Models in Software Quality Engineering (2nd Edition)</i>, Addison-Wesley Professional, 2002.</p>
Д14И0027	Квантитативни модели и методе у менаџменту	ИСиКМ	Мартић М. Милан Булајић В. Милица Савић И. Гордана Кузмановић С. Марија Макајић-Николић Д. Драгана	Булајић В. Милица	<p>1. J. Petrić, S. Zlobec, <i>Nelinearno programiranje</i>, Naučna knjiga, 1983. 2. V. Vujčić, M. Ašić, N. Miličić, <i>Matematičko programiranje</i>, Matematički institut SANU, 1980. 3. Oakshott L., <i>Essential Quantitative Methods: For Business, Management and Finance</i>, Palgrave Macmillan; 4 edition (27 Mar 2009), ISBN:</p>

			Радојичић А. Зоран Вукмировић В. Драган Јерemiћ М. Вељко Ђоковић Александар Доброта Марина Маричић М. Милица		978-0230218185; 4. A. Sofer, S. Nash, Linear and Nonlinear Programming, McGraw Hill, 1996. 5. T. Hurlimann, Mathematical Modeling and Optimization, Kluwer Academic Publishers, 1999. 6. Zue J, " Quantitative Models for Performance Evaluation and Benchmarking: Data Envelopment Analysis with Spreadsheets - Applications and implementations issues ", Springer, 2009. 7. Bogetoft P, "Performance Benchmarking - Measuring and Managing Performance", Springer, 2012.
Д14И0028	Комбинаторна оптимизација	ИСиКМ	Станојевић Ј. Милан Николић Небојша	Станојевић Ј. Милан	1. Cvetković D., Čangalović M., Dugošija Đ., Kovačević-Vučjić V., Simić S., Vuleta J., Kombinatorna optimizacija, Matematička teorija i algoritmi, DOPIS, Beograd, 1996. 2. Schrijver A., Combinatorial Optimization, Vol. A,B,C, Springer, 2003. 3. Korte B., Vygen J., Combinatorial Optimization, Theory and Algorithms, Springer, 2012 4. Vujošević M., Metode optimizacije u inženjerskom menadžmentu, AINS,FON, Beograd, 2012
Д14И0029	Конкурентно и дистрибуирано програмирање - одабрана поглавља	ИСиКМ	Раденковић Љ. Божидар Деспотовић Зракић Маријана Богдановић Зорица	Раденковић Љ. Божидар	1. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs 2. Despotović-Zrakić M., Milutinović V., Belić A. (Eds), High performance and cloud computing in scientific research and education, monografija, IGI Global, 2014. (у штампи) 3. M. Ben-Ari , Principles of concurrent and distributed programming, New York: Prentice-Hall 1991. 4. B. Burns, Designing Distributed Systems: Patterns and Paradigms for Scalable, Reliable Services, O'Reilly Media, 2018 5. C. Varela, Programming Distributed Computing Systems: A Foundational Approach, The MIT Press, 2013. 6. E.Hewwit, Technology Strategy Patterns: Architecture as Strategy, O'Reilly Media, 2018. 7. J.F. Gonzalez, Mastering Concurrency Programming with Java 9 - Second Edition: Fast, reactive and parallel application development, Packt Publishing; 2nd Revised edition edition, 2017. 8. B. Wittman, A. Mathur, T. Korb, Start Concurrent: An Introduction to Problem Solving in Java With a Focus on Concurrency, Purdue University Press, 2014. 9. B. Benmammam, Concurrent, Real-Time and Distributed Programming in Java: Threads, RTSJ and RMI, Wiley-ISTE, 2017.

					10. M. Raynal, <i>Concurrent Programming: Algorithms, Principles, and Foundations</i> , Springer, 2013.
Д14И0030	Конструкција софтвера - одабрана поглавља	ИСиКМ	Ђурић О. Драган Лазаревић Д. Саша Томић Б. Бојан	Лазаревић Д. Саша	1. I. Sommerville <i>Software Engineering</i> Addison-Wesley 2005 2. S. McConnell <i>Code Complete: A Practical Handbook of Software Construction</i> Microsoft Press 2004
Д14И0031	Логистика – одабрана поглавља	ИСиКМ	Васиљевић В. Драган Илић Оливер	Васиљевић В. Драган	1. Vasiljević, D., Cvetić, B., Danilović, M., Menadžment logistike i lanaca snabdevanja, drugo dopunjeno izdanje, ISBN 978-86-768-150-3, FON, Beograd, 2018. 2. Bowersox D., Closs D., Cooper M., <i>Supply Chain Logistics Management</i> , McGraw Hill, USA, 2007. 3. Daganzo C., <i>Logistics Systems Analysis</i> , Springer, Germany, 2005. 4. Jonsson P., <i>Logistics and Supply Chain Management</i> , McGraw Hill, USA, 2008. 5. Kappauf J., Lauterbach b., Koch M., <i>Logistics Core Operations with SAP: Inventory Management, Warehousing, Transportation, and Compliance</i> , Springer, Berlin, 2012. 6. Langevin A., Riopel D., <i>Logistics Systems: Design and Optimization</i> , Springer, USA, 2005. 7. <i>Logistics Engineering Handbook</i> , (edited by Don Taylor G.), CRC Press, Taylor and Francis Group, USA, 2008. 8. <i>Logistics operations and management: concepts and models</i> , (edited by Farahani R. Z., Rezapour S., Kardar L.), Elsevier, USA, 2011. 9. Schroeder R., <i>Operations management: Contemporary Concepts and Cases</i> , McGraw Hill, USA, 2007. 10. Vollman T., Berry W., Whybark D., Jacobs R., <i>Manufacturing Planning and Control for Supply Chain Management</i> , McGraw Hill, USA, 2005.
Д14И0032	Маркетинг и управљање односима са купцима	ИСиКМ	Јаничић Радмила Костић-Станковић М. Милица Дамњановић Ж. Весна Џицварић Костић Славица	Костић-Станковић М. Милица	1. Kostić-Stanković M, Filipović V, Vlastelica T. <i>Odnosi s javnošću</i> , Beograd: FON, 2020. 2. Kostić-Stanković M, Filipović V, Štavljanin V. <i>Marketing</i> , Beograd: FON, 2017. 3. Kostić-Stanković M, <i>Marketinško komuniciranje u upravljanju odnosima sa kupcima</i> , Zadužbina Andrejević, Beograd, 2013. 4. Lovreta S, Berman B, Petković G., Veljković S, Crnković J, Bogetić Z, <i>Menadžment odnosa s kupcima</i> , Ekonomski fakultet Beograd, 2010 5. John, E., <i>Relationship Marketing</i> , Harlow, Pearson Education Limited, 2009
Д14И0033	Маркетинг	ИСиКМ	Јаничић Р. Радмила	Радојичић А. Зоран	1. Filipović V., Kostić – Stanković M., <i>Marketing menadžment</i> ,

	информациони системи		Вукмировић А. Јованка Штављанин Б. Велимир Радојичић А. Зоран		FON, 2012; 2. Vukmirović J. Vukmirović D. <i>Marketing istraživanja</i> , BPŠ. 2011; 3. Hanić H., <i>Istraživanje tržišta</i> , Ekonomski fakultet, Beograd, 1995. 4. <i>Dopunska</i> : Aaker, Kumar, Day: Marketinško istraživanje, Marketing Insights from A to Z, Philip Kotlet
Д14И0034	Машинско учење - одабрана поглавља	ИСиКМ	Делибашић В. Борис Сукновић М. Милија Вукићевић Милан Јовановић Милош	Јовановић Милош	1. <i>Delibašić B, Suknović M (2009) Algoritmi mašinskog učenja za otkrivanje zakonitosti u podacima, FON.</i> 2. <i>Mitchell T (1997) Machine Learning, McGraw-Hill</i> 3. <i>Bishop C.M. (2007) Pattern Recognition and Machine Learning, Springer</i>
Д14И0035	Меко рачунање – одабрана поглавља	ИСиКМ	Вујошевић Б. Мирко Станојевић Ј. Милан Станојевић Богдана		1. М. Vujošević, <i>Operaciona istraživanja – izabrana poglavlja</i> , FON, Beograd, 1999. 2. R. Hecht-Nielsen, <i>Neurocomputing</i> , Addison-Wesley, New York, 1990 3. G. Deco, D. Obradovic, <i>An information-theoretic approach to neural computing</i> , Springer Verlag, Berlin, 1996. 4. G. J. Klir, B. Yuan, <i>Fuzzy sets and fuzzy logic – theory and applications</i> , Prentice Hall, Upper saddle River, 1995 5. Xiang-Sun Zhang, <i>Neural Networks in Optimization</i> , Kluwer Academic Publishers, London, 2000
Д14И0036	Менаџерски стрес	ИСиКМ	Ковачевић Ивана Слободан Миладиновић	Ивана Ковачевић	1. Mihailović D, Borovnjak V, <i>Menadžerski stres</i> , FON, Beograd, 2008. 2. Grupa autora, <i>Stres – zdravlje – bolest, Obeležija</i> , Beograd 2008. 3. Slepčević V, <i>Stres, Obeležija</i> , Beograd 2008.
Д14И0037	Менаџмент електронског пословања - одабрана поглавља	ИСиКМ	Марковић М. Александар Бараћ Душан	Марковић М. Александар	1. Chaffey, Dave, <i>E-Business and E-Commerce Management, (Part I, II), IV edition</i> , FT Prentice Hall, UK, 2009. 2. Deitel H., Deitel P., Steinbuhler K. <i>E-business and e-commerce for managers</i> , Prentice Hall, 2001. 3. Earle, Nick, <i>From .com to .profit: inventing business models that deliver value and profit</i> , 1st ed., San Francisco: Jossey-Bass, 2000. 4. Langer Arthur, <i>Applied ecommerce</i> , Wiley & Sons, 2002. 5. Marković, A., <i>Menadžment e-poslovanja - materijali u elektronskoj formi</i> , http://www.elab.rs/ , FON, 2013. 6. Turban, E., Lee, J., King, D. and Chung, H., <i>Electronic Commerce: A Managerial Perspective</i> . Prentice-Hall, Upper Saddle River, NJ. Chapter 1 introduces industry structures and models for e-commerce, 2000.

Д14И0038	Менаџмент информациони системи	ИСиКМ	Марјановић М. Зоран Бабарогић Слађан	Марјановић М. Зоран	<p>1. O'Brien J., <i>Management Information Systems – Managing Information Technology in the Internetworked Enterprise</i>, Irwin McGraw-Hill 1999.</p> <p>2. Larman, C., <i>Applying UML and Patterns: An Introduction to Object-Oriented Analysis and Design</i>, Practice Hall 2001.</p> <p>3. Lazarević B., Marjanović Z., Aničić N., Babarogić S., <i>Baze podataka</i>, FON, Beograd 2010.</p>
Д14И0039	Менаџмент људских ресурса - одабрана поглавља	ИСиКМ	Јелена Анђелковић Лабровић Татјана Ивановић	Татјана Ивановић	<p>1. Орлић, Р., Ивановић, Т. (2019), Менаџмент људских ресурса, ФОН, Београд</p> <p>2. Vujić D., <i>Menadžment ljudskih resursa</i>, DPS, Beograd, 2010.</p> <p>3. Mihailović D., <i>Menadžment – ljudska strana</i>, FTN, Novi Sad. 2005.</p> <p>4. De Cenzo/Robins., <i>Human Resource Management</i>, Yon Wiley, 1999.</p> <p>5. Burgard Horst, <i>Handbuch Personalmarketing</i>, Gebler, Wisbaden, 1998.</p>
Д14И0040	Менаџмент развоја	ИСиКМ	Леви-Јакшић И. Маја Маринковић П. Сања Петковић Јасна	Леви-Јакшић И. Маја	<p>1. Levi Jakšić, M., <i>Menadžment tehnologije i razvoja</i>, FON, Beograd, 2010. (odabrana poglavlja)</p> <p>2. Levi Jakšić, M., <i>Strateški menadžment tehnologije</i>, FON, Beograd, 2001.</p> <p>3. Levi Jakšić, M., Marinković, S., Petković, J., <i>Menadžment inovacija i tehnološkog razvoja</i>, FON, Beograd, 2012. (odabrana poglavlja)</p> <p>4. Levi Jakšić, M, Marinković, S., <i>Menadžment održivog razvoja</i>, FON, Beograd, 2012.</p> <p>5. Rainey, D. L., <i>Sustainable Business Development</i>, Cambridge University Press, 2006.</p> <p>6. Penrose, E., <i>The Theory of the Growth of the Firm</i>, Oxford University Press, 1995.</p> <p>7. Saviotti, P., Nooteboom, B., <i>Technology and Knowledge</i>, Edward Elgar, 2000.</p> <p>8. Gilsing, V., <i>The Dynamics of Innovation and Interfirm Networks</i>, Edward Elgar, 2005.</p> <p>9. Smith, H. L., <i>Technology Transfer and Industrial Change in Europe</i>, McMillan Press, 2000.</p> <p>10. Forbes, N., Wield, D., <i>From Followers to Leaders</i>, Routledge, London, 2002.</p> <p>11. Hejzer, Dž., Render, B., <i>Operacioni menadžment</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 2011. (orig. Operations Management, Prentice Hall, 8th edition)</p> <p>12. Hollanders, H., Es-Sadki, N., <i>Innovation Union Scoreboard</i>,</p>

					Belgium: European Union, 2013. 13. Cornell University, INSEAD, and WIPO, <i>The Global Innovation Index 2013: The Local Dynamics of Innovation</i> , Geneva, Ithaca, 2013. 14. Pervez, G., Gronhaug, K., <i>Research Methods in Business Studies</i> , Prentice Hall, 2010.
Д14И0041	Метахеуристике	ИСиКМ	Станојевић Ј. Милан Николић Небојша	Станојевић Ј. Милан	1. Cvetković D., Čangalović M., Dugošija Đ., Kovačević-Vučjić V., Simić S., Vuleta J., <i>Kombinatorna optimizacija, Matematička teorija i algoritmi</i> , DOPIS, Beograd, 1996. 2. Voss S., et al., <i>Meta-Heuristics: Advances and Trends in Local Search Paradigms for Optimization</i> , Kluwer Academic Publishers, 1999. 3. Gendreau M., Jean-Yves P. (Ed.), <i>Handbook of Heuristics</i> , Springer, 2010. 4. Günther Z., Roland B., Michael B., <i>Metaheuristic Search Concepts</i> , Springer, 2010.
Д14И0042	Методе заштите у електронском пословању – одабрана поглавља	ИСиКМ	Симић Б. Дејан Старчевић Б. Душан	Симић Б. Дејан	1. Stallings W., Brown L., <i>Computer Security – Principles and Practice</i> , 2nd ed., Pearson Prentice Hall, New Jersey, 2012. 2. Dieter Gollmann, “Computer Security”, 3rd edition, John Wiley & Sons, Ltd, 2011. 3. M. S. Obaidat, N. A. Boudriga, <i>Security of e-Systems and Computer Networks</i> , Cambridge University Press, 2007. 4. A. Belapurkar, A. Chakrabarti, H. Ponnappalli, N. Varadarajan, S. Padmanabhuni, S. Sundarajan, <i>Distributed Systems Security Issues, Processes and Solutions</i> , John Wiley & Sons Ltd., 2009. 5. William Stallings, <i>Network Security Essentials: Applications and Standards</i> , Pearson Education, Inc., 2011. 6. David G. Rosado, Daniel Mellado, Mario Piattini, <i>Security Engineering for Cloud Computing: Approaches and Tools</i> , IGI Global Snippet, 2013. Odabrani stručni i naučni radovi
Д14И0043	Методологија научно - истраживачког рада	ИСиКМ	Ковачевић Ивана Миладиновић Слободан Вукмировић Драган Радојичић Зоран	Вукмировић Драган	1. Mihailović D, <i>Metodologija naučnih istraživanja</i> , FON, Beograd, 2009. 2. Mihailović D, <i>Metodologija naučnoistraživačkih projekta, Savez psihologa</i> , 1999
Д14И0044	Методологија научно – истраживачког рада у техничко-технолошким	ИСиКМ	Раденковић Љ. Божидар Деспотовић-Зракић Маријана Милутиновић Вељко	Раденковић Љ. Божидар	1. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs 2. V.Milutinović, <i>A Good Method to Prepare and Use Transparencies for Research Presentations</i> , IEEE TCCA Newsletter, pp. 72-79, March 1997. 3. V.Milutinovic, <i>The Best Method for Presentation of</i>

	наукама				<p>Research Results, IEEE TCCA Newsletter, pp.1-6 september 1997.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. D.Mihailović, Metodologija naučnih istraživanja, Fakultet organizacionih nauka, 1999. 5. А.М. Новиков, Д.А. Новиков, методологија научног истраживања, Москва, 2010. ISBN 978-5-397-00849-5. 6. Milutinovic, V., "A Structured Approach to Research for PHD Students in Computer Science and Engineering:"How to Create Ideas, Conduct Research, and Write Papers,"IPSI Transactions on Internet Research,July 2015 7. Blagojević, V., Bojić, D., Bojović, M., Cvetanović, M., ... & Milutinović, V. (2017). A systematic approach to generation of new ideas for PhD research in computing. In Advances in computers (Vol. 104, pp. 1-31). Elsevier. 8. Lubbe, Sam. "From PostGrad to Professional: Useful tips for choosing and executing a doctoral thesis." The Electronic Journal of Business Research Methods 2.2 (2003): 155-160. 9. Ogot, M., Okudan, G., "Systematic Creativity Methods in Engineering Education: A LearningStyles Perspective," Int'l Journal of Engineering Education, Vol. 22, No. 3, pp. 566-576, 2006.
Д14И0045	Мобилно пословање - одабрана поглавља	ИСИКМ	Раденковић Љ. Божидар Деспотовић-Зракић Маријана Богдановић М. Зорица Бараћ М. Душан	Бараћ М. Душан	<ol style="list-style-type: none"> 1. Б. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус, Електронско пословање, ISBN 978-86-7680-304-0; Факултет организационих наука, Београд, 2015 2. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs 3. Despotović-Zrakić M., Milutinović V., Belić A. (Eds), High performance and cloud computing in scientific research and education, monografija, IGI Global, 2014. 4. B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D. Barać, A. Labus, Ž.Bojović: "Internet inteligentnih uređaja", FON, 2017. 5. M. Milutinović, A. Labus, V. Stojiljković, Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić, Designing a mobile language learning system based on lightweight learning objects, Multimedia Tools and Applications, DOI: 10.1007/s11042-013-1704-5, 2013, ISSN 1380-7501 6. M.Milutinović, Ž.Bojović, A.Labus, Z.Bogdanović, M.Despotović-Zrakić. Ontology-based generated learning objects for mobile language learning, Computer Science and Information Systems, Vol. 13, No. 2, pp. 493-514, 2016,

					<p>ISSN: 1820-0214.</p> <p>7. Milovanović, S., Bogdanović, Z., Labus, A., Barać, D., & Despotović-Zrakić, M. (2019). An approach to identify user preferences based on social network analysis. <i>Future Generation Computer Systems</i>, 93, 121-129, ISSN 0167-739X, https://doi.org/10.1016/j.future.2018.10.028.</p> <p>8. Radenkovic, B., Prokhorov, S., Despotovic-Zrakić, M., Bogdanovic, Z., & Labus, A. (2019, March). The Impact of Nikola Tesla's Patents to Development of Modern Mobile and Internet Services, in <i>2019 International Conference on Engineering Technologies and Computer Science (EnT)</i> (pp. 7-11). IEEE</p>
Д14И0046	Мобилно рачунарство - одабрана поглавља	ИСиКМ	Старчевић Б. Душан Миновић В. Мирослав Миловановић М. Милош	Миловановић М. Милош	<p>1. J. McWherter, S. Gowell, <i>Professional Mobile Application Development</i>, Wrox, 2012</p> <p>2. A.F. Molisch, <i>Wireless Communications</i>, Wiley, 2010</p> <p>3. Kurose, Ross, <i>Umrežavanje računara, CET</i>, Beograd, 2009</p>
Д14И0047	Моделирање пословних процеса у електронском пословању - одабрана поглавља	ИСиКМ	Стефановић Д. Ненад Богдановић М. Зорица	Богдановић М. Зорица	<p>1. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs</p> <p>2. M.Havey, <i>Essential Business Process Modeling</i>, O'Reilly Media, 2005.</p> <p>3. T.Erl, <i>Service-Oriented Architecture (SOA): Concepts, Technology, and Design</i>, Prentice Hall, 2005.</p> <p>4. M.Laguna, J. Marklund, <i>Business Process Modeling, Simulation and Design</i>, Second Edition, CRC Press, 2013.</p> <p>5. R.Ko, S.Lee, E. Lee, <i>Business Process Management (BPM) Standards: A Survey</i>, <i>Business Process Management Journal</i>, 15(5), Emerald Group Publishing Limited, 2009.</p> <p>6. M. Muehlena, M. Indulskab, <i>Modeling languages for business processes and business rules: A representational analysis</i>, <i>Information Systems</i>, 35 (4), 379–390, Elsevier 2010.</p> <p>7. J.Solís-Martínez, J. Espada, B. G-Bustelo, J. Manuel, <i>BPMN MUSIM: Approach to improve the domain expert's efficiency in business processes modeling for the generation of specific software applications</i>, <i>Expert Systems with Applications</i>, 41(4), 1864–1874, Elsevier, 2014.</p> <p>8. G.Redding, M.Dumas, A.Hofstede, A. Iordachescu, A flexible, object-centric approach for business process modelling, <i>Service Oriented Computing and Applications</i>, 4(3), 191-201, Springer 2013.</p> <p>9. P. Antunesa, D. Simõesb, L.Carriçob, J. Pinoc, An end-user approach to business process modeling, <i>Journal of Network</i></p>

					and Computer Applications, 36(6) 1466–1479, Elsevier 2013.
Д14И0048	Моделовање предузећа	ИСиКМ	Марјановић М. Зоран Аничих Ненад Пантелић Огњен	Марјановић М. Зоран	1. Object management group, <i>Business Process Definition Metamodel</i> , 2004. 2. Berio G., <i>Deliverable D 3.1; Requirements analysis: initial core constructs and architecture</i> , 2003. 3. Lillehagen F., Solheim H., <i>Deliverable DA1.5.1: MPCE</i> , 2004. 4. Asbjørn R., Andersen B., <i>Enterprise Modeling: Improving Global Industrial Competitiveness</i> , Springer 2000. 5. Lankhorst M., <i>Enterprise Architecture at Work: Modelling, Communication and Analysis</i> , Springer 2005.
Д14И0049	Мултиваријациона анализа	ИСиКМ	Булајић В. Милица Вукмировић В. Драган Радојичић А. Зоран Јерemiћ М. Вељко Ђоковић Александар Доброта Марина Маричић М. Милица	Булајић В. Милица	1. Kovačić Z., <i>Multivarijaciona analiza</i> , Ekonomski fakultet, 1998. 2. Kovačić Z., <i>Analiza vremenskih serija</i> , Ekonomski fakultet, 1998. 3. Valim de Freitas L., Barbosa Rodrigues de Freitas A. P., <i>Multivariate Analysis in Management, Engineering and the Sciences</i> , InTech, 2013. 4. Jember T. G., <i>Multivariate Data Analysis Using R Software: Practical Exercises for Multivariate Analysis</i> , Lambert Academic Publishing, 2012. 5. Johnson R. A., Wichern D. W., <i>Applied Multivariate Statistical Analysis</i> , Pearson, 2007. 6. Hair J., Black W., Babin B., Anderson R., <i>Multivariate Data Analysis</i> , Pearson, 2013. 7. Keller G., <i>Statistics for management and economics</i> , South-Western Cengage Learning, 2012. 8. Bulajić M., Jeremić V., Radojčić Z., <i>Advance in Multivariate Data Analysis – Contributions to Multivariate Data Analysis</i> , FON, 2012.
Д14И0050	Мултимедијалне комуникације - одабрана поглавља	ИСиКМ	Старчевић Б. Душан Штављанин Б. Велимир Миновић В. Мирослав Миловановић М. Милош	Штављанин Б. Велими	1. Starčević, D., Štavljanin, V., Minović, M. (2020), „Multimediji“, FON, Beograd 2. R. Steinmetz, K. Nahrstedt, <i>Multimedia Application</i> , Springer Verlag, 2004 3. F. Hallsall, <i>Multimedia Communications</i> , Addison Wesley, 2001 4. Pantović V., Dinić S., Starčević D., <i>Savremeno poslovanje i Internet tehnologije</i> , InGraf, Beograd, 2002 5. Suzan Tajler, Istman, Daglas A. Ferguson, Robert A. Klajn, <i>Promocija i marketing elektronskih medija</i> , Klio, 2004
Д14И0051	Мултимедији -	ИСиКМ	Старчевић Б. Душан	Миновић В. Мирослав	1. Chapman, N., Chapman J. (2004), <i>Digital Multimedia</i> ,

	одабрана поглавља		Штављанин Б. Велимир Миновић В. Мирослав Миловановић М. Милош		Chichester: John Wiley & Sons 2. Havaladar, P., Medioni, G. (2010), Multimedia Systems: Algorithms, Standards, and Industry Practices, Boston, MA: Course Technology, Cengage Learning 3. Kosch, H. (2004), Distributed Multimedia Database Technologies, CRC Press 4. Shuen, A. (2008), Web 2.0: A Strategy Guide, Sebastopol, CA: O'Reilly Media Inc. 5. Steinmetz, R., Nahrstedt K., (2002), Media Coding and Content Processing, Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall 6. Steinmetz, R., Nahrstedt K., (2004), Multimedia Systems, Springer 7. Steinmetz, R., Nahrstedt K., (2004), Multimedia Applications, Springer 8. Starčević, D., Štavljanić, V., Minović, M. (2020), „Multimediji“, FON, Beograd
Д14И0052	Напредне биометријске технологије	ИСиКМ	Старчевић Б. Душан Симић Б. Дејан Миновић В. Мирослав Миловановић М. Милош	Симић Б. Дејан	1. D. Maltoni, D. Maio, A. K. Jain, S. Prabhakar, "Handbook of Fingerprint Recognition", Springer-Verlag London Limited, 2009. 2. A. K. Jain, P. Flynn, A. A. Ross, "Handbook of Biometrics", Springer, New York, 2008. 3. J. N. Pato, and Lynette I. Millett, Editors, "Biometric Recognition Challenges and Opportunities", The National Academy of Sciences, Washington, 2010; 4. Zeljko Obrenovic, Dusan Starcevic, Emil Jovanov, "Multimodal Presentation of Biomedical Data", Chapter in Metin Akay (Ed.) Wiley Encyclopedia of Biomedical Engineering, Wiley, 2006. 5. Stan Z. Li, Editor, A. K. Jain, Editorial Advisor, "Encyclopedia of Biometrics", Springer, New York, 2009.
Д14И0053	Напредне структуре података и алгоритми	ИСиКМ	Нешковић Н. Синиша Петровић Марко	Нешковић Н. Синиша	1. Dinesh P. Mehta, Sartaj Sahni (editori), Handbook of data structures and applications, Chapman & all/CRC, 2004, ISBN: 978-1584884354 2. Goodrich M., R. Tomassia, Data Structures and Algorithms in Java, 5th edition, Wiley, 2010, ISBN: 978-0470383261 3. Jocković M., Uvod u strukture podataka, Institut za nuklearne nauke Boris Kidrič, 1992
Д14И0054	Напредне <i>cloud</i> инфраструктуре и сервиси	ИСиКМ	Раденковић Љ. Божидар Деспотовић-Зракић Маријана Богдановић Зорица Бараћ Душан	Раденковић Љ. Божидар	1. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs . 2. Despotović-Zrakić M., Milutinović V., Belić A. (Eds), High performance and cloud computing in scientific research and

			Лабус Александра		<p>education, monografija, IGI Global, 2013. (у штампи)</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Radenković B., Despotović-Zrakić M., Bogdanović Z., Vujin V., Barać D., Harnessing cloud computing infrastructure for e-learning services, <i>Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics</i>, 27(3), 339-357, DOI: 10.2298/FUEE1403339R, 2014, ISSN 0353-3670 4. Despotović-Zrakić, M., Simić, K., Labus, A., Milić, A., & Jovanić, B. (2013). Scaffolding Environment for Adaptive E-learning through Cloud Computing. <i>Educational Technology & Society</i>, 16 (3), 301–314. ISSN: 1436-4522 (online) and 1176-3647 (print), 5. Buyya R, Broberg J., Goscinski A (Eds). <i>Cloud computing Principles and Paradigms</i>, Wiley 2011. 9780470887998 6. T. Gunarathne: <i>Hadoop MapReduce v2 Cookbook</i>, 2nd Edition, Packt Publishing, 2015, ISBN-13: 978-1783285471 7. Šuh, J., Bojović, Ž., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Labus, A. (2017). Designing a course and infrastructure for teaching software-defined networking. <i>Computer Applications in Engineering Education</i>, 25(4), 554-567, DOI: 10.1002/cae.21820, Online ISSN: 1099-0542 8. R. Jain and S. Paul, "Network virtualization and software defined networking for cloud computing: a survey," in <i>IEEE Communications Magazine</i>, vol. 51, no. 11, pp. 24-31, November 2013. 9. R. Chaudhary, G. S. Aujla, N. Kumar and J. J. P. C. Rodrigues, "Optimized Big Data Management across Multi-Cloud Data Centers: Software-Defined-Network-Based Analysis," in <i>IEEE Communications Magazine</i>, vol. 56, no. 2, pp. 118-126, Feb. 2018.
Д14И0055	Наука о менаџменту	ИСиКМ	<p>Вујошевић Б. Мирко Станојевић Ј. Милан Мартић М. Милан Кузмановић Марија Савић Гордана Макајић-Николић Драгана Панић Биљана</p>	Вујошевић Б. Мирко	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. R. Ravindran (editor), <i>Operations research and management science handbook</i>, CRC press, 2008. 2. D. R. Anderson, D. J. Sweeney, Th. A. Williams, <i>An Introduction to Management Science: Quantitative Approaches to Decision Making</i> (with CD-ROM and InfoTrac) (Introduction to Management Science), South-Western College Pub; 11 edition (March 12, 2004) 3. S. Krčevinac i dr., <i>Operaciona istraživanja</i>, Fon, Beograd, 2004. 4. S. I. Gass, C. M. Harris, <i>Encyclopedia of Operations Research and Management Science</i>, Kluwer Academic, 1996.

					<p>5. M. Vujošević, <i>Metode optimizacije u inženjerskom menadžmentu</i>, AINS, Beograd, 2012.</p> <p>6. Management Science, Marketing Science, Decision Science, Operations Research; Journals published by INFORMS, USA</p>
Д14И0056	Нелинеарно програмирање	ИСиКМ	Савић Гордана Макајић-Николић Драгана	Макајић-Николић Драгана	<p>1. J. Petrić, S. Zlobec, <i>Nelinearno programiranje</i>, Naučna knjiga, 1983.</p> <p>2. V. Vujčić, M. Ašić, N. Miličić, <i>Matematičko programiranje</i>, Matematički institut SANU, 1980.</p> <p>3. A. Sofer, S. Nash, <i>Linear and Nonlinear Programming</i>, McGraw Hill, 1996.</p> <p>4. T. Hurlimann, <i>Mathematical Modeling and Optimization</i>, Kluwer Academic Publishers, 1999.</p> <p>5. D. Bertsekas, <i>Nonlinear Programming</i>, Ethena Scientific, 2004</p> <p>6. M:S: Bazaraa, H.D. Sherali, C:M: Shetty, <i>Nonlinear Programming: Theory and Algorithms</i>, John Wiley & Sons, 2006</p>
Д14И0057	Неуронске мреже и системи – одабрана поглавља	ИСиКМ	Драговић Т. Ивана Поледица М. Ана Милошевић Д. Павле Ракићевић М. Александар	Милошевић Д. Павле	<p>1) S. Haykin, <i>Neural Networks: A Comprehensive Foundation</i>, MacMillan Publishing, 1994.</p> <p>2) M. T. Hagan, H. B. Demuth, M. Beale, <i>Neural Network Design</i>, PWS Publishing, 1999.</p> <p>3) J. C. Principe, N. R. Euliano, W. Curt Lefebvre, <i>Neural and Adaptive Systems: Fundamentals through Simulations</i>, Wiley, 1999.</p> <p>4) B. Petrović, <i>Teorija sistema</i>, FON, 1998.</p> <p>5) D. W. Patterson, <i>Artificial Neural Networks</i>, Prentice Hall, 1995</p>
Д14И0058	Нови трендови у операционим истраживањима	ИСиКМ	Вујошевић Б. Мирко Мартић М. Милан Станојевић Ј. Милан Савић И. Гордана Макајић-Николић Д. Драгана Кузмановић С. Марија Панић Биљана	Мартић М. Милан	<p>1. Krčevinac S. i dr, <i>Operaciona istraživanja</i>, FON, Beograd, 2004.</p> <p>2. Encyclopedia of Operations Research and Management Science By Saul Irving Gass, Carl M. Harris, Kluwer Academic, Publishers, 1996.</p> <p>3. Operations Research and Management Science Handbook, editor A. Ravi Ravindran, Published 2008, CRC Press, Taylor & Francis Group</p> <p>4. Vujošević M., <i>Metode optimizacije u inženjerskom menadžmentu</i>, Akademija inženjerskih nauka Srbije i FON, Beograd, 2012</p> <p>5. Ehrgott M., <i>Multicriteria Optimization</i>, Springer Berlin Heidelberg New York, 2005</p> <p>6. Kuzmanovic Marija, <i>Kvantitativne metode u marketingu: Primena Conjoint analize</i>, Društvo operacionih istraživača,</p>

					<p>Beograd, 2006.</p> <p>7. Management Science, A journal of INFORMS, USA</p> <p>8. Operations Research, A journal of INFORMS, USA</p> <p>9. European Journal of Operations Research</p> <p>10. Yugoslav Journal of Operations Research</p>
Д14И0059	Одабрана поглавља из оперативних система	ИСиКМ	Симић Б. Дејан Миловановић Милош Јовановић Бојан	Симић Б. Дејан	<p>1. Abraham Silberschatz, Peter B. Galvin, Greg Gagne, “<i>Operating System Concepts</i>”, John Wiley & Sons, 9 edition, 2013.</p> <p>2. William Stallings, “<i>Operativni sistemi: Principi unutrašnje organizacije i dizajna</i>”, prevod sedmog izdanja, CET, 2013.</p> <p>3. George Coulouris, Jean Dollimore, Tim Kindberg, Gordon Blair, “<i>Distributed Systems: Concepts and Design</i>”, 5th edition, Addison-Wesley, 2011.</p> <p>4. Jerome H. Saltzer, M. Frans Kaashoek, “<i>Principles of Computer System Design: An Introduction</i>”, Morgan Kaufmann, 2009.</p> <p>5. Theodor Richardson, Charles Thies, “<i>Operating Systems: A Modern Introduction</i>”, Mercury Learning & Information, 2013.</p> <p>6. stručni i naučni radovi</p>
Д14И0060	Одабрана поглавља из техника заштите у рачунарским мрежама	ИСиКМ	Симић Б. Дејан Минових Мирослав	Симић Б. Дејан	<p>1. William Stallings, “<i>Cryptography and Network Security: Principles and Practice</i>”, Pearson Education Limited, 2013.</p> <p>2. Richard Bejtlich, “<i>The Practice of Network Security Monitoring: Understanding Incident Detection and Response</i>”, No Starch Press, 2013.</p> <p>3. Charles P. Pfleeger, Shari Lawrence Pfleeger, “<i>Security in Computing</i>”, 5th Edition, Prentice Hall, Professional Technical Reference, 2011.</p> <p>4. Charles P. Pfleeger, Shari Lawrence Pfleeger, “<i>Analyzing Computer Security: A Threat/Vulnerability/Countermeasure Approach</i>”, 1st Edition, Prentice Hall, 2011.</p> <p>5. William Stallings, “<i>Network Security Essentials: Applications and Standards</i>”, 5th Edition, Pearson Education Limited, 2013.</p> <p>6. J. Michael Stewart, “<i>Network Security, Firewalls, and VPNs</i>”, Second Edition, Jones & Bartlett Learning, 2014.</p> <p>7. Odabrani stručni i naučni radovi</p>
Д14И0061	Одлучивање – одабрана поглавља	ИСиКМ	Сукновић М. Милија Делибашић В. Борис Вукићевић Милан Јовановић Милош	Делибашић В. Борис	<p>1. Ćupić M., Suknović M., <i>Odlučivanje: Formalni pristup</i>, FON, Beograd, 2008.</p> <p>2. M. G. Myriam Hunink, Paul P. Glasziou, Joanna E. Siegel, Jane C. Weeks, Joseph S. Pliskin, Arthur S. Elstein, Milton C. Weinstein (2001) <i>Decision Making in Health and Medicine:</i></p>

					Integrating Evidence and Values, Cambridge University Press, ISBN-10: 0521770297, ISBN-13: 978-052177029
Д14И0062	Оптимално управљање	ИСиКМ	Драговић Т. Ивана Поледица М. Ана Милошевић Д. Павле Ракићевић М. Александар	Поледица М. Ана	1) M. I. Zelikin, Control theory and optimization I: Homogeneous Spaces and the Riccati Equation in the Calculus of Variations, Springer, 2000. 2) D. E. Kirk, Optimal Control Theory - An Introduction, Dover Publications, 2006. 3) Y. Grigorenko, Optimal Control and Forecasting of Complex Dynamical Systems, World Scientific Publishing, 2006. 4) S. P. Sethi, G. L. Thompson, Optimal Control Theory - Applications to Management Science and Economics – second edition, Springer, 2006.
Д14И0063	Организација ИСиТ функције и управљање променама – одабрана поглавља	ИСиКМ	Марјановић Зоран Чуданов Ј. Младен	Чуданов Ј. Младен	1. Spagnoletti, P: <i>Organizational Change and Information Systems</i> . Springer, 2013 2. Čudanov, M (2011) <i>Organizaciona i strateška primena IKTa</i> , Beograd, Srbija: Zadužbina Andrejević. 3. Koter, Dž: <i>Vodenje promene</i> . Beograd, Srbija: Želnid, 2000 4. Dulanović, Ž., Jaško, O: <i>Organizaciona struktura i promene</i> , Beograd, Srbija: Fakultet organizacionih nauka, 2007 5. Wallace, Thomas F., and Michael H. Krenzar. <i>ERP: making it happen: the implementers' guide to success with enterprise resource planning</i> . Wiley, 2002. 6. Keen, P. G. <i>Information systems and organizational change. Communications of the ACM</i> , 24(1), 24-33, 1981.
Д14И0064	Организационе мреже и алијансе	ИСиКМ	Јашко О. Ондреј Чуданов Ј. Младен Кривокапић Јован	Чуданов Ј. Младен	1. Popović N, Jaško O, Prokić S (2009) Menadžment interorganizacionih odnosa – <i>outsorsing, strateške alijanse, merdžeri i akvizicije</i> . Beograd, Srbija : Institut za ekonomske nauke. 2. Čudanov, M (2011) <i>Organizaciona i strateška primena IKTa</i> , Beograd, Srbija: Zadužbina Andrejević. 3. Wratschko, K. (2009). Strategic orientation and alliance portfolio configuration. Springer. 4. Hendrikse, G. (Ed.). (2008). Strategy and governance of networks: cooperatives, franchising, and strategic alliance. Springer. 5. Gibbs R, Humphries A. (2009). Strategic Alliances and Marketing Partnerships: gaining competitive advantage through collaboration and partnering. Kogan Page Publishers. Future organizational design – the scope for the IT based

					enterprise, Groth, Lars: Wiley&Sons, New York 1999. Corning Incorporated- a network of alliances, Harvard Business School case study, ECCH, 1993.
D14И0065	Откривање законитости у базама података	ИСиКМ	Сукновић М. Милија Делибашић В. Борис Вукићевић Милан Јовановић Милош	Јовановић Милош	1. Tan P.N., Steinbach M. and Kumar V.(2006) Introduction to Data Mining, Addison-Wesley, ISBN 0-321-32136-7. 2. Han J., Kamber M. and Pei J. (2012) Data Mining: Concepts and Techniques, 3rd Edition, Morgan Kaufmann Publishers, ISBN 978-0-12-381479-1. 3. Delibašić B, Suknović M, Jovanović M (2009) Algoritmi mašinskog učenja za otkrivanje zakonitosti u podacima, FON
D14И0066	Пословна интелигенција у електронском пословању	ИСиКМ	Деспотовић Зракић Маријана Вукмировић Драган Богдановић М. Зорица Бараћ Душан Лабус Александра Стефановић Д. Ненад	Богдановић М. Зорица	1. Материјали у е форми са сајта www.elab.rs 2. Раденковић, М.Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус "Електронско пословање", ФОН, 2015-уџбеник 3. Стефановић, Д. Стефановић, Б. Раденковић, Integrated Supply Chain Intelligence through Collaborative Planning, Analytics and Monitoring in Iraj Mahdavi, Shima Mohebbi, Namjae Cho (Eds.) Electronic Supply Network Coordination in Intelligent and Dynamic Environments Modeling and Implementation (43-92) DOI: 10.4018/978-1-60566-808-6.ch003 4. Н. Стефановић, Б. Раденковић, Д Стефановић, Designing OLAP Multidimensional Systems For Supply Chain Management, International Journal of Pure and Applied Mathematics, IJPAM, ISSN 1311-8080, 2007. 5. M.Radenković, J.Lukić, M.Despotović-Zrakić, A.Labus, Z.Bogdanović, "Harnessing Business Intelligence in Smart Grids: A Case of the Electricity Market", Computers in industry, Volume 96, April 2018, Pages 40-53, DOI:10.1016/j.compind.2018.01.006, ISSN: 0166-3615. 6. J.Lukic, M.Radenkovic, M.Despotovic-Zrakić, A.Labus, Z.Bogdanovic. A hybrid approach to building a multi-dimensional business intelligence system for electricity grid operators, Utilities Policy. DOI: 10.1016/j.jup.2016.06.010, 2016, ISSN: 0957-1787 7. J.Lukić, M.Radenković, M.Despotović-Zrakić, A.Labus, Z.Bogdanović, Supply chain intelligence for electricity markets: A smart grid perspective, Information Systems Frontiers, DOI: 10.1007/s10796-015-9592-z, 2015, ISSN: 1387-3326
D14И0067	Пословна	ИСиКМ	Сукновић М. Милија	Вукићевић Милан	1. TURBAN, E., ARONSON, EJ., LIANG, TP. & SHARDA,

	интелигенција - одабрана поглавља		Делибашић В. Борис Вукићевић Милан Јовановић Милош		R., Decision Support and Business Intelligence Systems (8th Edition), 2007. 2. Suknović M, Delibašić V (2010) Poslovna inteligencija i sistemi za podršku odlučivanju, FON.
Д14И0068	Прикупљање софтверских захтева	ИСиКМ	Јовановић М. Јелена Томић Б. Бојан Савић Душан	Савић Душан	1. K. E. Wiegers, J. Beatty. <i>Software Requirements 3, the 3rd Edition</i> . Microsoft Press, 2013. 2. Radovi objavljeni u časopisu <i>Requirements Engineering</i> , Springer, URL: http://link.springer.com/journal/766 3. Radovi objavljeni u zbornicima međunarodne konferencije <i>IEEE International Requirements Engineering Conference</i> (http://requirements-engineering.org/)
Д14И0069	Примењена математичка анализа	ИСиКМ	Михић Р. Оливера Лазовић П. Раде	Михић Р. Оливера	1. Rudin W, <i>Real and complex Analysis</i> , McGraw Hill, New York, 1970. 2. D.H. Griffel, <i>Applied Functional Analysis</i> , ISBN: 0486422585, 1985. 3. Miklavcic M, <i>Applied Functional Analysis and Partial Differential Equations</i> , World Scientific Publishing Company, 1998. 4. K. Sydsaeter, P. Hammond, A. Seirstad, A. Strom, <i>Further Mathematics for Economic Analysis</i> , Prentice Hall, 2005.
Д14И0070	Примењена нумеричка анализа	ИСиКМ	Лазовић П. Раде Михић Р. Оливера	Лазовић П. Раде	1. C. Gerald, P. Wheatley, <i>Applied Numerical Analysis</i> , California Polytechnic State University, 2004. 2. A. Quarteroni, R. Sacco, F. Salery, <i>Numerical Mathematics</i> , Springer, 2007 3. D. Faires, R. Burden, <i>Numerical Methods</i> , Thomson, 2003 4. A. Gilat, <i>Uvod u MATLAB sa primerima</i> , Mikro knjiga, Beograd, 2005
Д14И0071	Програмирање интерактивних система	ИСиКМ	Минових В. Мирослав Francisco José García-Peñalvo Миловановић М. Милош	Миловановић М. Милош	1. Yvonne Rogers, Helen Sharp, Jenny Preece, <i>Interaction Design: Beyond Human - Computer Interaction</i> , Wiley, 2011 2. Daniel Widgor, Dennis Wixton, <i>Brave NUI World: Designing Natural User Interfaces for Touch and Gesture</i> , Morgan Kaufmann, 2011 3. James R. Lewis, <i>Practical Speech User Interface Design</i> , CRC Press, 2010 4. Sean Kean, Jonathan Hall, Phoenix Perry, <i>Meet the Kinect: An Introduction to Programming Natural User Interfaces</i> , 2011 5. Rada Mihalcea, Dragomir Radev, <i>Graph-based Natural Language Processing and Information Retrieval</i> , Cambridge University Press, 2011
Д14И0072	Пројектовање система	ИСиКМ	Марјановић Зоран Аничих Ненад	Аничих Ненад	1. Kimbal R., <i>The Data Warehouse Lifecycle Toolkit</i> , 2ed John Wiley 2008.

	агрегираних података				<p>2. Adamson C., <i>Mastering Data Warehouse Aggregates</i>, John Wiley 2006.</p> <p>3. Inmon R., <i>The Data Warehouse Design</i>, John Wiley 2005.</p> <p>4. Kimbal R., <i>The Data Warehouse ETL Toolkit</i>, 2ed John Wiley 2004.</p> <p>5. Imhof C., <i>Mastering Data Warehouse Design</i>, John Wiley 2003.</p> <p>6. Kimbal R., Ross M., <i>The Data Warehouse Toolkit</i>, 2ed John Wiley 2002.</p>
Д14И0073	Пројектовање софтвера - одабрана поглавља	ИСиКМ	Влајић С. Сениша Лазаревић Д. Саша Антовић Илија Савић Душан Милић Милош	Влајић С. Сениша	<p>1. Ivar Jacobson, Grady Booch, James Rumbaugh: <i>The Unified Software Development Process</i>, Rational Software Corporation, Addison-Wesley, 1999.</p> <p>2. Craig Larman: <i>Applying UML and Patterns</i>, Prentice Hall, New Jersey, 1998.</p> <p>3. Rational Software Corporation: <i>Unified Modeling Language (UML)</i>, www.rational.com</p> <p>4. Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides: <i>Design patterns</i>, Addison : Wesley, 18th Printing, September 1999.</p> <p>5. D. Budgen, <i>Software Design</i>, second ed., Addison-Wesley, 2004.</p>
Д14И0074	Развој информационих система	ИСиКМ	Марјановић М. Зоран Аничкић М. Ненад Бабарогић С. Слађан Марковић Д. Видан	Марјановић М. Зоран	<p>1. Larman C., <i>Applying UML and Patterns-An Introduction to Object-Oriented Analysis and Design and Iterative Development</i>, 3rd ed., Prentice Hall, 2004.</p> <p>2. Hoffer J., George J., Valacich J., <i>Modern Systems Analysis and Design</i>, Edition Prentice Hall, Upper Saddle River, Nj. 2005.</p> <p>3. Jacobson I., Booch G., Rumbaugh J., <i>The Unified Software Development Process</i>, Rational Software Corporation, Addison-Wesley, Reading, MA 1999.</p> <p>4. Booch G., Rumbaugh J., Jacobson I., <i>The Unified Modeling Language : User Guide</i>, Addison –Weseley 1999.</p> <p>5. Rumbaugh J., Jacobson I., Booch G., <i>The Unified Modeling Language : Reference Manual</i>, Addison –Weseley 1999.</p>
Д14И0075	Расположивост, балансирање оптерећења и виртуелизација	ИСиКМ	Старчевић Б. Душан Миновић В. Мирослав Миловановић М. Милош Francisco José García-Peñalvo Бојан Јовановић	Бојан Д. Јовановић	<p>1. Zachary Taylor, Subramanyam Ranganathan, <i>Designing High Availability Systems: DFSS and Classical Reliability Techniques with Practical Real Life Examples</i>, Wiley-IEEE Press, 2013</p> <p>2. Matthew Portnoy, <i>Virtualization Essentials</i>, Sybex, 2012</p> <p>3. Thomas Erl, Ricardo Puttini, Zaigham Mahmood, <i>Cloud Computing: Concepts, Technology & Architecture</i>, Prentice Hall, 2013</p> <p>4. Chandra Kopparapu, <i>Load Balancing Servers, Firewalls, and</i></p>

					Caches, Wiley, 2002
Д14И0076	Рачунарска симулација и виртуелна реалност	ИСиКМ	Раденковић Љ. Божић Деспотовић-Зракић Маријана Марковић М. Александар Богдановић Зорица Бараћ Душан Јермић Вељко	Деспотовић-Зракић Маријана	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs 2. Računarska simulacija, B. Radenković, M. Stanojević, A. Marković, Fakultet organizacionih nauka, Saobraćajni fakultet, 2009. 3. Б.Раденковић, М.Станојевић, М.Деспотовић-Зракић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, М.Ђогатовић, Рачунарска симулација - збирка задатака, Факултет организационих наука 2019. уџбеник у припреми. 4. M.Despotović-Zrakić, D.Barać, Z.Bogdanović, B.Jovanić, B.Radenković, Web-based Environment for Learning Discrete Event Simulation, Journal of Universal Computer Science, ISSN 0948-695x, Online Edition ISSN 0948-6968, vol. 18, no. 10, (2012), pp. 1259-1278 5. M.Despotović-Zrakić, D.Barać, Z.Bogdanović, B.Jovanić, B.Radenković, Integration of web based environment for learning discrete simulation in e-learning system, Simulation Modelling Practice and Theory, Vol.27, pp.17-30, DOI: 10.1016/j.simpat.2012.04.008, ISSN 1569-190X 6. J. Banks, J.S. Carson II, B. L. Nelson, D. M. Nicol, Discrete-Event System Simulation (Fifth Edition), Pearson Education, Inc. 2010. ISBN: 978-0136062127 7. G.Burdea, P.Coiffet, Virtual Reality Technology. Hoboken, New Jersey: John Wiley and Sons. 8. X3D International Standard. (2013). Information technology — Computer graphics and image processing — Extensible 3D (X3D) ISO/IEC 19775-1:201. 9. V. Karamian, Building an RPG with Unity 2018: Leverage the power of Unity 2018 to build elements of an RPG, 2nd Edition, 2018, Packt Publishing, ISBN: 978-1788623469. 10. D. Schmalstieg, T. Hollerer: Augmented Reality: Principles and Practice (Usability), Addison-Wesley Professional, 1st Edition, 2016, ISBN-13: 978-0321883575 11. T. Parisi: Learning Virtual Reality: Developing Immersive Experiences and Applications for Desktop, Web, and Mobile. O'Reilly Media, 1st Edition, 2015, ISBN-13: 978-1491922835 12. B. Sewell: Blueprints Visual Scripting for Unreal Engine: Build professional 3D games with Unreal Engine 4's Visual Scripting system. Packt Publishing, 2015, ISBN 13: 978-

					<p>1785286018</p> <p>13. A. Tavakkoli: Game Development and Simulation with Unreal Technology. A K Peters/CRC Press, 2nd Edition, 2018, ISBN-13: 978-1138092198</p> <p>14. Linowes, J. & Babilinski, K. (2017). Augmented Reality for Developers: Build practical augmented reality applications with Unity, ARCore, ARKit, and Vuforia, Packt Publishing; 1 edition, ISBN: 978-1787286436.</p> <p>15. Godbold, A. (2018). Mastering UI Development with Unity: An in-depth guide to developing engaging user interfaces with Unity 5, Unity 2017, and Unity 2018, Packt Publishing, ISBN: 978-1787125520.</p> <p>16. Buttfield-Addison, P. Manning, J. & Nugent T. Unity Game Development Cookbook: Essentials for Every Game, O'Reilly, 2019, ISBN-13: 978-1491999158</p>
Д14И0077	Рачунарске мреже - одабрана поглавља	ИСиКМ	Старчевић Б. Душан Миновић В. Мирослав Миловановић М. Милош	Миновић В. Мирослав	<p>1. Thomas Erl, Ricardo Puttini, Zaigham Mahmood, Cloud Computing: Concepts, Technology & Architecture, Prentice Hall, 2013</p> <p>2. D. Barry, Web Services, Service-Oriented Architectures, and Cloud Computing, Second Edition, Morgan Kaufmann, 2013</p> <p>3. Thomas Erl, Service-Oriented Architecture (SOA): Concepts, Technology, and Design, Prentice Hall, 2005</p> <p>4. J. F. Kurose, K.W. Ross, Computer Networking, 6th ed., Pearson Education, 2012</p> <p>5. A. S. Tanenbaum, Computer Networks, 5th ed., Prentice Hall, 2010</p> <p>6. D. Comer, Computer Networks and Internets, 5th ed., Prentice Hall, 2008</p> <p>7. L. L. Peterson, B. S. Davie, Computer Networks, 5th ed., Morgan Kaufmann, 2011</p>
Д14И0078	Сајбер психологија	ИСиКМ	Ковачевић Ивана Артур Бјелица	Ковачевић Ивана	<p>1. Golčevski, N., Milovanović, G., Globalni građani, empirijska studija korisnika u Srbiji 2003., Centar za proučavanje informacionih tehnologija, Boš, Beograd, 2004.</p> <p>2. Negropont, N., Biti digitalan, Klio, Beograd, 1998.</p> <p>3. Jons, S., Virtuelna kultura, identitet i komunikacija u kiberdruštvu, XX vek, Beograd, 2001.</p>
Д14И0079	Систем квалитета – одабрана поглавља	ИСиКМ	Филиповић В. Јован Пејовић Б. Гордана Ђурић Младен	Филиповић В. Јован	<p>1. Filipović, J. I Đurić, M., Ruso, J. Sistem menadžmenta kvaliteta, 2018, FON, Beograd</p> <p>2. Hoyle, David, Quality Management Essentials, 2007, Elsevier Limited, UK.</p> <p>3. Handbook for the Integrated Use of Management System</p>

					Standards, 2008, ISO. 4. Goetsch, L., D., & Davis, S., B., Quality Management for Organizational Excellence (7th. ed.). New Jersey: Pearson.2016
Д14И0080	Систем менаџмента животном средином	ИСиКМ	Филиповић В. Јован Петровић Б. Наташа	Филиповић В. Јован	1. Filipović, J., Stokić, D., Đurić, M. i Ruso, J., Menadžment životne sredine i održivi razvoj, u štampi, FON, Beograd. 2. Petrović, N. Ekološki menadžment, FON, Beograd. 3. Stephen Tinsley and Ilona Pillai, 2008, Environmental Management Systems: Understanding Organizational Drivers and Barriers
Д14И0081	Системи за управљање пословним процесима	ИСиКМ	Нешковић Н. Синиша Бабарогић С. Слађан	Бабарогић С. Слађан	1. Mathias Weske, Business Process Management: Concepts, Languages, Architecture, Second edition, Springer-Verlag, 2012, ISBN: 978-3642286155 2. Van der Aalst W., Van Hee K., Workflow Management: Models, Methods, and Systems, The MIT Press 2004, ISBN: 978-0262720465 3. Havey M., Essential Business Process Modelling, O Reilly Media, 2005, ISBN: 978-0596008437
Д14И0082	Системи заштите информационог система	ИСиКМ	Симић Б. Дејан Миновић Мирослав	Симић Б. Дејан	1. David Kim, Michael G. Solomon, "Fundamentals of Information Systems Security", Jones & Bartlett Learning, 2012. 2. C. Shou, D. Shoemaker, "Information Assurance for the Enterprise", Mc Graw-Hill, 2007 3. G. Milles et al., "Security Assessment", Syngress 2005, 4. William Stallings, "Network Security Essentials: Applications and Standards", 5th Edition, Pearson Education Limited, 2013. 5. Security Standards and Guidelines from the NIST Series 800 6. Thomas R. Peltier, "Information Security Policies, Procedures, and Standards: Guidelines for Effective Information Security Management", CRC Press, 2013. 7. Odabrani stručni i naučni radovi
Д14И0083	Системи са дискретним догађајима	ИСиКМ	Драговић Т. Ивана Поледица М. Ана Милошевић Д. Павле Ракићевић М. Александар	Драговић Ивана	1) F. L. Baccelli, G. Cohen, G. J. Olsder, J.-P. Quadrat, Synchronization and Linearity: An Algebra for Discrete Event Systems, Wiley, 1993. 2) C. G. Cassandras, S. Lafortune, Introduction to Discrete Event systems, Springer-Verlag, 2007. 3) B. J. Petrović, Uvod u dinamičke sisteme diskretnih događaja, FON, 2002. 4) W.M. Wonham, Notes on Control of Discrete-Event Systems, Department of Electrical and Computer Engineering University of Toronto, 2002. 5) D. Duffie, Dynamic Asset Pricing Theory - third edition,

					Princeton University Press, 2001. 6) L. Lovasz, J. Pelikan, K. Vesztergombi, Discrete mathematics: elementary and beyond, Springer, 2003.
Д14И0084	Софтверске архитектуре	ИСиКМ	Нешковић Н. Синиша Петровић Марко Турајлић Нина	Нешковић Н. Синиша	1. Ian Gorton, Essential Software Architecture, second edition, Springer, 2011, ISBN: 978-3642191756 2. John Reekie, Rohan McAdam, A Software Architecture Primer, Angophora Press 2006, ISBN: 978-0646458410 3. Len Bass, Paul Clements, Rick Kazman, Software Architecture in Practice, third edition, Addison-Wesley Professional, 2012, ISBN: 978-0321815736
Д14И0085	Софтверски процес и одржавање софтвера - одабрана поглавља	ИСиКМ	Влајић С. Синиша Антовић Илија Савић Душан Милић Милош	Влајић С. Синиша	1. Object Management Group: <i>Software Process Engineering Metamodel Specification</i> , 2002. 2. B. McFeeley, <i>IDEAL: A User's Guide for Software Process Improvement</i> , Software Engineering, Institute CMU/SEI-96-HB-001, 1996, 3. S.L. Pfleeger, <i>Software Engineering: Theory and Practice</i> , second ed., Prentice Hall, 2001. 4. R.S. Pressman, <i>Software Engineering: A Practitioner's Approach</i> , sixth ed., McGraw-Hill, 2004. 5. K.H. Bennett and V.T.Rajlich, <i>Software Maintenance and Evolution: A Roadmap, The Future of Software Engineering</i> , A. Finklestein, ed., ACM Press, 2000. 6. K.H. Bennett, "Software Maintenance: A Tutorial in software Engineering", M. Dorfman and R. Thayer, eds., IEEE Computer Society Press, 2000.
Д14И0086	Спредшит инжењерство	ИСиКМ	Лена Ђорђевић Милутиновић Слободан Антић	Слободан Антић	1. Ђорђевић, Л., <i>Спредшит инжењерство у контексту детекције и исправке грешака у динамичким дискретним управљачким моделима</i> , Београд: Задужбина Андрејевић, Београд: Instant system, 2017. 2. Антић, С., Ђорђевић, Л., <i>Управљачки модели и апликације у спредшитовима</i> . У: Бенковић, С. (Eds.), Финансијски Менаџмент, Контрола и Менаџерско Рачуноводство, Београд: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, 2018. 3. Powell S., Baker K., <i>The Art of Modeling with Spreadsheets: Management Science, Spreadsheet Engineering, and Modeling Craft</i> , Wiley and Sons, 2008. 4. Alexander, M., Kusleika, D., <i>Excel 2016 power programming with VBA</i> . Wiley and Sons, 2016. 5. Pfleeger S., Atliee, J., <i>Software Engineering Theory and Practice</i> , Prentice Hall, 2009.

					6. Objavljeni recenzirani radovi, <i>European Spreadsheet Risks Interest Group</i> , http://www.eusprig.org
Д14И0087	Стандардизација – одабрана поглавља	ИСиКМ	Мијатовић С. Ивана Живковић Недељко	Мијатовић С. Ивана	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blind, K. (2004). <i>The Economic of Standards – Theory, Evidence, Policy</i>. Edward Elgar Publishing Limited 1. 2. de Vries H., <i>Standardization – A Business Approach to the Role of National Standardization Organizations</i>, Kluwer Academic Publishers, 1999, ISBN 0-7923-8638-8. 3. Hesser W., Feilzer A., de Vries H., <i>Standardization in Companies and Markets</i>, Helmut Schmidt University Hamburg, 2010., ISBN 9783940385 4. Murphy, C. N., Yates, J.A., <i>The International Organization for Standardization (ISO) : global governance through voluntary consensus</i>, Taylor & Francis, 2009. ISBN 0-203-88434-5 5. Prasad R., <i>Future trends and Challenges for ICT standardization</i>, River Publishers, 2010
Д14И0088	Стандардизација у информационим системима и технологијама – одабрана поглавља	ИСиКМ	Филиповић В. Јован Мијатовић С. Ивана Марјановић М. Зоран	Филиповић В. Јован Мијатовић С. Ивана	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filipović J., Jovanović B., <i>Kvalitet i informacione tehnologije - Priručnik za vežbe</i>, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2014. 2. Mijatović I., <i>Standardizacija</i>, Fakultet organizacionih nauka, 2014. 3. Jakobs K., <i>Information Communication Technology Standardization for Business Sectors: Integrating Supply and Demand Factors</i>, IGI Global, 2009. 4. Ahern, Dennis; Jim Armstrong, Aaron Clouse, Jack Ferguson, Will Hayes, Kenneth Nidiffer, <i>CMMI SCAMPI Distilled: Appraisals for Process Improvement</i>. Addison-Wesley Professional, 2005.
Д14И0089	Статистика у менаџменту	ИСиКМ	Булајић В. Милица Вукмировић В. Драган Радојичић А. Зоран Јеремић М. Вељко Ђоковић Александар Доброта Марина Милица М. Маричић	Јеремић М. Вељко	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metcalfe A.V., <i>Statistics in Management Sciences</i>, Arnold, Oxford University Press, New York, 2000. 2. Keller G., <i>Statistics for Management and Economics, Abbreviated Edition</i>, 9th Edition, South-Western, New York, 2012. 3. Ramsdent F., <i>The Essentials of Management Ratios</i>, Gower Publishing, Ltd., UK, 1998. 4. Neter J., Wasserman W., Whitmore G.A., <i>Applied Statistics (3rd edition)</i>, Allyn and Bacon, USA, 1993. 5. Cargill M., O'Connor P., <i>Writing Scientific Research Articles – Strategy and Steps</i>, Wiley BlackWell, 2009. 6. Walpole R., Myers R., Myers S., Ye K., <i>Probability and Statistics for Engineers and Scientists</i>, 8th Edition, Pearson Prentice Hall, New Jersey, USA, 2007.

Д14И0090	Стохастички модели у рачунарским наукама	ИСиКМ	Лазовић П. Раде	Лазовић П. Раде	<ol style="list-style-type: none"> 1. S.M. Ross, Introduction to Probability Models, Academic Press, 1997 2. M. Lefebvre, Applied Stochastic Processes, Springer, 2007 3. P. Dalgaard, Introductory Statistics with R, Springer, 2002 4. S. Asmussen, P. Glynn, Stochastic Simulation, Springer, 2007 5. D. Đorić, V. Jevremović, J. Mališić, E. Nikolić-Đorić, Atlas raspodela, Građevinski fakultet, 2007 6. S. Krčevinac, M. Čangalović, V. Kovačević-Vujčić, M. Martić, M. Vujošević, Operaciona istraživanja 2, FON, Beograd, 2010.
Д14И0091	Стохастички процеси и системи	ИСиКМ	Радојичић А. Зоран Филиповић Ж. Војислав	Радојичић А. Зоран	<ol style="list-style-type: none"> 1) D. P. Bertsekas, J. N. Tsitsiklis, Introduction to Probability, Athena Scientific, 2002. 2) G. F. Lawler, Introduction to Stochastic Processes – second edition, Chapman and Hall, 2006. 3) I. I. Gikhman, A. V. Skorokhod, S. Kotz, The Theory of Stochastic Processes II, Springer, 2004. 4) S. M. Ross, An Introduction to Mathematical Finance – Options and Other Topics, Cambridge University Press, 1999. 5) A. N. Shiryaev, Essentials of Stochastic Finance: Facts, Models, Theory, World Scientific Publishing, 1999.
Д14И0092	Стохастичко и фази програмирање	ИСиКМ	Вујошевић Б. Мирко Станојевић Ј. Милан Макајић-Николић Д. Драгана Станојевић Богдана	Макајић-Николић Д. Драгана	<ol style="list-style-type: none"> 1. P. Kall, S. W. Wallace, <i>Stochastic Programming</i>, John Wiley & Sons, 1994 2. A. J. King, S. W. Wallace, <i>Modeling with stochastic programming</i>, Springer, 2010. 3. M. Vujošević, <i>Metode optimizacije u inženjerskom menadžmentu</i>, AINS, Beograd, 2012. 4. M. Vujošević, <i>Operaciona istraživanja- odabrana poglavlja</i>, FON, Beograd, 1999. 5. G. J. Klir, B. Yuan, <i>Fuzzy sets and fuzzy logic – theory and applications</i>, Prentice Hall, 1995. 6. D. Petrović-Đorđević, N. Cakić, <i>Stohastički modeli finansijskih tržišta</i>, Akademska misao, Beograd, 2010. 7. Young_jou Lai, Ching-Lai Hwang, <i>Fuzzy multiple objective decision making - methods and applications</i>, Springer, 1996.
Д14И0093	Стратешке иновације	ИСиКМ	Стошић А. Биљана Петковић Јасна	Стошић А. Биљана	<ol style="list-style-type: none"> 1. Osnovna: Stošić, B., <i>Menadžment inovacija - inovacioni projekti, modeli i metodi</i>, FON, Beograd, 2013. Stošić, B., <i>Inovacije u tehnologiji</i>, FON, Beograd, 1997. 2. Dopunska: Liyanage, S., et al. <i>Serendipitous and Strategic Innovation: A Systems Approach to Managing Science-based Innovation</i>, Greenwood Publishing Group, 2006. 3. Le Masson, P., Weil, B., Hatchuel, A. <i>Strategic Management</i>

					<p><i>of Innovation and Design</i>. Cambridge University Press, 2010.</p> <p>Trott, P., <i>Innovation Management and New Product Development</i>, Prentice Hall, 2005.</p> <p>4. Chesbrough, H., <i>Open Business Models: How to Thrive in the New Innovation Landscape</i>, Harvard Business School Press, 2006.</p>
Д14И0094	Стратешко управљање пројектима	ИСиКМ	Петровић Ч. Дејан Михић М. Марко Обрадовић Љ. Владимир Тодоровић Марија Драган Бјелица	Драган Бјелица	<p>1. Schmidt T.: <i>Strategis Project Management Made Simple – Practical Tools for Leaders and Teams</i>, John Wiley and Sons, 2009</p> <p>2. Shenhar J. A., Milošević D., Dvir D., Thamhain H., <i>Linking Project Management to Business Strategy</i>, Project Management Institute, Newtown Square, PA, USA, 2007</p> <p>3. Morris, P.W.G ., Jamieson, H. A. <i>Translating corporate strategy into project strategy</i>, Project Management Institute, Newtown Square, PA, USA, 2004.</p> <p>4. Coulter M.: <i>Strategijski menadžment</i>, četvrto izdanje, Data status, 2009.</p> <p>5. Dess G., Lumpkin G., Eisner A.: <i>Strategijski menadžment</i>, treće izdanje, Data status, 2007.</p> <p>6. Kerzner H.: <i>Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling and Controlling</i>, 10th edition, John Wiley & Sons, Inc., 2009.</p> <p>7. Milošević D, Martinelli R, Waddell J. “Program Management for Improved Business Results”, John Wiley & Sons, New York, 2007.</p>
Д14И0095	Теорија игара	ИСиКМ	Кузмановић С. Марија Драговић Т. Ивана Поледица М. Ана Милошевић Д. Павле	Милошевић Д. Павле	<p>1) A. Mas-Colell, M. D. Whinston, J. R. Green, <i>Microeconomic Theory</i>, Oxford University Press, 1995.</p> <p>2) D. Fudenberg, J. Tirole, <i>Game Theory</i>, MIT Press, 1991.</p> <p>3) M. J. Osborne, A. Rubinstein, <i>A Course in Game Theory</i>, MIT Press, 1994.</p> <p>4) D. Fudenberg, J. Tirole, <i>Handbook of discrete and combinatorial mathematics</i>, CRC Press, 1999.</p> <p>5) R. Branzei, D. Dimitrov, S. Tijs, <i>Models in cooperative game theory: crisp, fuzzy, and multi-choice games</i>, Springer, 2005.</p>
Д14И0096	Теорија игара у организацији	ИСиКМ	Кузмановић С. Марија Једнак Ј. Сандра	Кузмановић С. Марија	<p>1. Shy, Oz, <i>Industrijska organizacija – Teorija i primene</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 2005. (prevod udžbenika <i>Industrial organization: Theory and Application</i>, Cambridge, MA: The MIT Press, 2001)</p> <p>2. Kuzmanović, M. <i>Model nekooperativnog strateškog ponašanja oligopola baziran na teoriji igara i conjoint analizi</i>, Doktorska disertacija. Fakultet organizacionih nauka, Beograd, decembar</p>

					2011. 3. Church J., & Ware R. Industrial Organization. A Strategic Approach. Irwin, McGraw Hill, 2000. 4. Tirole, J., The Theory of Industrial organization, Cambridge, MA: The MIT Press, 1992.
Д14И0097	Теорија комбинаторних алгоритама	ИСиКМ	Стојановић Милица Станојевић Милан Николић Небојша	Николић Небојша	1. Jiri Fiala, Jan Kratochvil, Mirka Miller, <i>Combinatorial Algorithms</i> , Springer, 2009. 2. Donald E. Knuth, <i>The Art of Computer Programming</i> , Volume 4, Addison-Wesley, 2005. 3. Donald Kreher, Douglas Stinson, <i>Combinatorial Algorithms: Generation, Enumeration and Search</i> , CRC Press, 1998. 4. Edward M. Reingold, Jurg Nievergelt, Narsingh Deo, <i>Combinatorial Algorithms</i> , Prentice-Hall, 1977. 5. Dennis Stanton, Dennis White, <i>Constructive Combinatorics</i> , Springer-Verlag, 1986. 6. Nicos Christofides, <i>Graph Theory - an Algorithmic Approach</i> , Academic Press, 1975. 7. D. Cvetković, M. Čangalović, Đ. Dugošija, V. Kovačević-Vujčić, S. Simić, J. Vuleta, <i>Kombinatorna optimizacija</i> , Dopis, 1996. 8. M. Vujošević, <i>Metode optimizacije u inženjerskom menadžmentu</i> , ANIS – FON, Beograd, 2012.
Д14И0098	Теорија система – одабрана поглавља	ИСиКМ	Драговић Т. Ивана Поледица М. Ана Милошевић Д. Павле Ракићевић М. Александар	Драговић Т. Ивана	1) B. J. Petrović, <i>Teorija sistema</i> , FON, 1998. 2) E. Sontag, <i>Mathematical Control Theory</i> , Springer, 1998. 3) Y. Takahara, M. Mesarovic, <i>Organization structure: cybernetics systems foundation</i> , Springer, 2003.
Д14И0099	Тестирање софтвера - одабрана поглавља	ИСиКМ	Ђурић О. Драган Лазаревић Д. Саша Шеварац В. Зоран	Лазаревић Д. Саша	1. K. Beck <i>Test-Driven Development by Example</i> Addison-Wesley 2002 2. P.C. Jorgensen <i>Software Testing: A Craftsman's Approach</i> CRC Press 2004
Д14И0100	Технологије управљања подацима	ИСиКМ	Симић Б. Дејан Марјановић Зоран	Симић Б. Дејан	1. Dan C. Marinescu, <i>“Cloud Computing Theory and Practice”</i> , Elsevier Inc., 2013. 2. Zaigham Mahmood, Richard Hill, <i>“Cloud Computing for Enterprise Architectures”</i> , Springer Verlag London, 2011. 3. G. Somasundaram, Alok Shrivastava, <i>“Information Storage and Management: Storing, Managing, and Protecting Digital Information”</i> , Wiley Publishing, Inc., 2009. 4. Richard Barker, Paul Massiglia, <i>“Storage Area Network Essentials: A Complete Guide to Understanding and Implementing SANs”</i> , Wiley India Pvt. Limited, 2008. 5. William Stallings, <i>“Cryptography and Network Security:</i>

					<i>Principles and Practice</i> ”, 6th edition, Prentice Hall, 2013. Odabrani stručni i naučni radovi
D14И0101	Управљање ланцима снабдевања - одабрана поглавља	ИСиКМ	Вујошевић Б. Мирко Макајић-Николић Д. Драгана Панић Биљана	Вујошевић Б. Мирко	1. S. Chopra, P. Meindl, <i>Supply chain management – Strategy, planning, and operation</i> , Prentice Hall, Uppere Saddle River, 2001 2. <i>Handbook Of Quantitative Supply Chain Management - Modeling in the E-Business Era</i> , (D. Simchi-Levi, S. David Wu and Zuo-Jun (Max) Shen, Editors, Springer, 2004 3. S. Voss, D.L. Woodruff, <i>Introduction to computational optimization models for production planning in a supply chain</i> , Springer Verlag, Berlin 2003 4. M. Vujošević, M. Stanojević, N. Mladenović, <i>Metode optimizacije – mrežni, lokacijski i višekriterijumski modeli</i> , DOPIS, Beograd, 1996 5. R. Petrović, A. Šenborn, M. Vujošević, <i>Hierarchical spare parts inventory</i> , Elsevier orth Holland, New York, 1986.
D14И0102	Управљање подацима	ИСиКМ	Марјановић М. Зоран Аничић М. Ненад Бабарогић С. Слађан	Марјановић М. Зоран	1. Date, C.J., <i>An Introduction to Database Systems</i> , Addison-Wesley 2000. 2. Ramakrishnan R., Gehrke J., <i>Database Management Systems</i> , McGraw Hill 1999. 3. Elmasri, R.A., Navathe B.S., <i>Fundamentals of Database Systems</i> , Addison-Wesley 2000. 4. Garcia-Molina, H., Ullman J., Widom J., <i>Database Systems - The Complete Book</i> , Prentice Hall 2002. 5. Lazarević B., Marjanović Z., Aničić N., Babarogić S., <i>Baze podataka</i> , FON, Beograd 2010.
D14И0103	Управљање пословним процесима	ИСиКМ	Словић Д. Драгослав Симеуновић П. Барбара Стојановић Д. Драгана Томашевић Б. Иван	Стојановић Д. Драгана	1. Harmon, P., “Business process change: a guide for business managers and BPM and six sigma professionals”, Second Edition, Elsevier/Morgan Kaufmann Publishers, 2007. 2. Jeston, J., Nelis, J., “Business process management: practical guidelines to successful implementations”, Second Edition, Butterworth-Heinemann, 2008. 3. Jeston, J., Nelis, J., “Management by process: a roadmap to sustainable business process management”, Butterworth-Heinemann, 2008. 4. Radović, M., Tomašević I., Stojanović D., Simenunović B., “Inženjering procesa”, 1 izdanje, FON, 2012. 5. Von Brocke, J., Rosemann, M.: <i>Handbook on Business Process Management I – Introduction, Methods and Information Systems</i> , Springer, Berlin, 2010. 6. Von Brocke, J., Rosemann, M.: <i>Handbook on Business</i>

					Process Management II – Strategic Alignment, Governance, People and Culture, Springer, Berlin, 2010. 7. Weske, M., “Business Process Management: Concepts, Languages, Architectures”, Springer, 2007.
Д14И0104	Управљање производњом и услугама – одабрана поглавља	ИСиКМ	Лечић-Цветковић М. Даница Ракићевић М. Зоран	Лечић-Цветковић М. Даница	1. Halevi G. (2001), <i>Handbook of Production Management Methods</i> , Butterworth-Heinemann, Linacre House, Jordan Hill, Oxford, Reed Educational and Professional Publishing Ltd. 2. Kumar S. A., Suresh N. (2008), <i>Production and Operations Management</i> , New Age International Ltd. 3. <i>Timings R., Wilkinson S. (2004)</i> , E-manufacture, <i>Prentice Hall, Edinburg</i> . 4. <i>Todorović, J., Lečić-Cvetković D. (2005)</i> , Upravljanje proizvodnjom, <i>FON, Beograd</i> . 5. <i>Lečić-Cvetković D. (2011)</i> , Softveri za upravljanje proizvodnjom..., <i>el. Skripte, www.om.fon.rs</i> , 6. <i>Omerbegović-Bijelović J. (1998)</i> , Metaupravljanje i kvalitet upravljanja (monografija), <i>Zadužbina Andrejević, Beograd</i> . 7. Zikmund W., Babin B., Carr J., Griffin M.(2010), <i>Business Research Methods</i> , South-Western College Pub, International edition.
Д14И0105	Управљање софтверским пројектима	ИСиКМ	Девеџић Б. Владан Лазаревић Д. Саша	Лазаревић Д. Саша	1. M.K. Chemuturi and T.M. Cagley Jr., <i>Mastering Software Project Management: Best Practices, Tools and Techniques</i> , J. Ross Publishing, 2010. 2. R.K. Wysocki, <i>Effective Project Management: Traditional, Agile, Extreme (6th edition)</i> , Wiley, 2011. 3. Project Management Institute, <i>Software Extension to the PMBOK Guide</i> , 2013.
Д14И0106	Фази логика и системи – одабрана поглавља	ИСиКМ	Драговић Т. Ивана Поледица М. Ана Милошевић Д. Павле Ракићевић М. Александар	Милошевић Д. Павле	1) J. Kacprzyk, <i>Multistage Fuzzy Control : A Model-Based Approach to Fuzzy Control and Decision Making</i> , Wiley, 1994. 2) R. R. Yager, D. Filev, <i>Essential of Fuzzy Modelling and Control</i> , Wiley, 1994. 3) G. J. Klir, B. Yuan, <i>Fuzzy Sets and Fuzzy Logic – Theory and Applications</i> , Prentice Hall, 1995. 4) J. Lai, C.-L. Hwang, <i>Fuzzy multiple objective decision making: Methods and applications</i> , Springer, 1996. 5) D. Radojević, [0,1]-valued logic: A natural generalization of Boolean logic, <i>Yugoslavian Journal of Operational Research - YUJOR</i> , 2000. 6) D. Radojević, Interpolative Relation base for Graduation and/or Fuzziness, In: <i>Forging New Frontiers: Fuzzy Pioneers II</i>

					<p><i>Studies in Fuzziness and Soft Computing</i>, Springer-Verlag, 2007.</p> <p>7) D. Radojević, Real Sets as Consistent Boolean Generalization of Classical Sets, In: <i>From Natural Language to Soft Computing: New Paradigms in Artificial Intelligence</i>, Editing House of Romanian Academy, 2008.</p>
Д14И0107	Финансијски менаџмент – одабрана поглавља	ИСиКМ	Жаркић-Јоксимовић Невенка Богојевић Арсић Весна Бенковић С. Слађана Обрадовић Тијана Милосављевић Милош Латиновић Милица Дмитровић Вељко Кнежевић Снежана	Бенковић С. Слађана	<p>1. Žarkić Joksimović N, Benković S, Milosavljević M: <i>Finansijski menadžment</i>, FON, Beograd, 2013.</p> <p>2. Copeland T. Weston J: <i>Financial Theory and Corporate Policy</i> [fourth edition], Pearson Education, 2004.</p> <p>3. Mishkin F. Eakins S: <i>Financial Markets and Institutions</i> [fifth edition], Pearson International Education, 2009.</p> <p>4. Coppeland T. Koller T. Murrin J: <i>Valuation – Measuring and Managing the Value of Companies</i>, Wiley Finance, 2000.</p> <p>5. Bekaert G. Hodrick R: <i>International Financial Management</i>, Prentice Hall, 2009.</p> <p>6. Hopper T. Northcott D. Scapens R: <i>Issues in Management Accounting</i>, Prentice Hall, 2007.</p>
Д14И0108	<i>Big data</i> инфраструктура и сервиси	ИСиКМ	Божидар Раденковић Маријана Деспотовић Зракић Зорица Богдановић Душан Бараћ Александра Лабус Вељко Милутиновић	Зорица Богдановић	<p>1. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус „Електронско пословање“, ФОН, 2015 – уџбеник</p> <p>2. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs</p> <p>3. White Hadoop The Definitive Guide, O`Reilly Media, 2009.</p> <p>4. T. Gunarathne: Hadoop MapReduce v2 Cookbook, 2nd Edition, Packt Publishing, 2015, ISBN-13: 978-1783285471</p> <p>5. Chen, C. P., & Zhang, C. Y. (2014). Data-intensive applications, challenges, techniques and technologies: A survey on Big Data. <i>Information sciences</i>, 275, 314-347.</p> <p>6. Milovanović, S., Bogdanović, Z., Labus, A., Barać, D., & Despotović-Zrakić, M. (2019). An approach to identify user preferences based on social network analysis. <i>Future Generation Computer Systems</i>, 93, 121-129, ISSN 0167-739X, https://doi.org/10.1016/j.future.2018.10.028.</p> <p>7. J. Šuh, V. Vujin, D. Barać, Z. Bogdanović, B. Radenković, Designing Cloud Infrastructure for Big Data in E-Government, <i>Journal for Universal Excellence</i>, vol. 4, no. 1, pp. A26-A38, Faculty of organizational studies in Novo Mesto, Slovenia, 2015.</p> <p>8. Kleppmann, M. (2017). <i>Designing Data-Intensive Applications: The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems</i>, O'Reilly Media; 1 edition, ISBN-10: 1449373321.</p>

					<p>9. Malaska, T. & Seidman, J. (2018). Foundations for Architecting Data Solutions: Managing Successful Data Projects, O'Reilly Media; 1 edition, ISBN-10: 1492038741.</p> <p>10. Bengfort, B. & Kim, J. (2016). Data Analytics with Hadoop: An Introduction for Data Scientists, O'Reilly Media; 1 edition ASIN: B01GGQKXO4.</p>
D14И0109	Сервиси рачунарских мрежа у пословању предузећа	ИСиКМ	<p>Божидар Раденковић Маријана Деспотовић Зракић Зорица Богдановић Душан Бараћ Александра Лабус</p>	Божидар Раденковић	<p>1. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус "Електронско пословање", ФОН, 2015.-уџбеник</p> <p>2. Деспотовић-Зракић М., Милутиновић В., Белић А. (Eds), Handbook of research on High performance and cloud computing in scientific research and education, IGI Global, 2014.</p> <p>3. Radenković B., Despotović-Zrakić M., Bogdanović Z., Vujin V., Barać D., Harnessing cloud computing infrastructure for e-learning services, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 27(3), 339-357, DOI: 10.2298/FUEE1403339R, 2014, ISSN 0353-3670</p> <p>4. Jelena Šuh, Živko Bojović, Marijana Despotović-Zrakić, Zorica Bogdanović, Aleksandra Labus (2017) Designing a Course and Infrastructure for Teaching Software Defined Networking, Computer Applications in Engineering Education, Online ISSN: 1099-0542, 2017, DOI: 10.1002/cae.21820</p> <p>5. Dioguardi G., Network Enterprises, Springer 2010</p> <p>6. Nadaf S.M., Rath H.K., Smith A. A novel approach for an enterprise network transformation and optimization, India conference, 2012 IEEE</p> <p>7. Pentikousis K., Meirosu C., Lopez D., Denazis S., Shiomoto K., Westphal F., Network and service virtualization, IEEE Communications Magazine, 2015.</p> <p>8. ONF, SDN Architecture Overview Version 1.3, са сајта www.opennetworking.org 2014.</p> <p>9. Kempf J., Zhang Y., Mishra R., Beheshti N., Zeppelin – A third generation data center network virtualization technology based on SDN and MPLS, Cloud networking, 2013. IEEE</p> <p>10. Toy M., Networks and Services Management Wiley-IEEE Press, 2015.</p> <p>11. Gorkemli B. Tatlicioglu S., Komurcuoglu M.,Karaman</p>

					<p>M.A., QoS control and prioritization with SDN, Signal Processing and Communications Applications Conference, 2015. IEEE</p> <p>12. J. Denton, Learning OpenStack Networking: Build a solid foundation in virtual networking technologies for OpenStack-based clouds, 3rd Edition, Packt Publishing, 2018, ISBN: 1788392493.</p>
Д14И0110	Предузетништво и управљање МСП – одабрана поглавља	ИСиКМ	Лечић-Цветковић М. Даница Ракићевић М. Зоран	Ракићевић М. Зоран	<p>1. Mariotti S., Glackin C. (2010), Entrepreneurship – Starting and Operating a Small Business, 7nd ed., Prentice Hall</p> <p>2. Kuratko D.F., Hodgetts R.M. (2007), Entrepreneurship – Theory, Process, Practice, Thomson/South-Western</p> <p>3. Baron R.A., Shane S.A. (2008), Entrepreneurship – a process perspective, South-Western/Cengage Learning</p> <p>4. Scarborough N.M., Zimmerer T.W. (2006), Effective Small Business Management – An Entrepreneurial Approach, Pearson Education International</p> <p>5. Katz J.A., Green R.P. (2007), Entrepreneurial small business, McGraw-Hill/Irwin</p> <p>6. Hisrich R.D., Peters M.P., Shepherd D.A. (2011), Poduzetništvo (7. izd.), Mate, Zagreb</p> <p>7. Омербеговић-Бијеловић Ј. (1998), Метауправљање и квалитет управљања (монографија), Задужбина Андрејевић, Београд.</p> <p>8. Zikmund W., Babin B., Carr J., Griffin M.(2010), Business Research Methods, 8th ed., South-Western College Pub.</p> <p>9. <i>Интернет и извори са интернета</i></p>
Д14И0111	Менаџмент здравствене аналитике	ИСиКМ	Вукмировић Драган Радојичић А. Зоран Жарковић Милош	Радојичић А. Зоран	<p>1. Thomas H. Davenport, Dwight McNeill, (2013), Analytics in Healthcare and the Life Sciences: Strategies, Implementation Methods, and Best Practices (FT Press Operations Management) 1st Edition, Pearson, ISBN: 978-0-13-340773-4</p> <p>2. Laura B. Madsen, (2014), Data-Driven Healthcare: How Analytics and BI are Transforming the Industry (Wiley and SAS Business Series), Wiley, ISBN-13: 978-1118772218</p> <p>3. Chandan K. Reddy, Charu C. Aggarwal, Healthcare Data Analytics, Volume 36 of Chapman & Hall/CRC Data Mining and Knowledge Discovery Series, CRC Press, ISBN: 9781482232127</p> <p>4. J. Kern, M. Petrovečki, <i>Medicinska informatika, Medicinka naklada, Zagreb, 2009</i></p> <p>5. Robert E Hoyt, Nora Bailey, Ann Yoshihashi, <i>Health</i></p>

					<i>Informatics: Practical Guide For Healthcare And Information Technology Professionals</i> (Fifth Edition), 2012, ISBN: 978-1105437557
Д14И0112	Развој апликација електронског пословања	ИСиКМ	Раденковић Божидар Деспотовић Зракић Маријана Богдановић Зорица Бараћ Душан Лабус Александра	Раденковић Божидар	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs 2. Б.Раденковић, М.Деспотовић-Зракић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, Електронско пословање, ФОН, 2015. 3. М.Despotović-Zrakić, V.Milutinović, A.Belić (Eds), High performance and cloud computing in scientific research and education, monografija, IGI Global, 2014. 4. S.Newman, Building Microservices, O'Reilly Media, 2015 5. L.Bass, Software Architecture in Practice, Addison-Wesley, 2012. 6. T.Mitra, Practical Software Architecture: Moving from System Context to Deployment, IBM Press, 2015 7. M.McGrath, Understanding PaaS, O'Reilly Media, 2012. 8. Amazon Web Services, Getting Started with AWS: Deploying a Web Application, Amazon, 2014. 9. Fowler, M. (2003). Patterns of enterprise application architecture. Addison-Wesley. p. 21 10. Martin, R.C. (2017). Clean architecture: a craftsman's guide to software structure and design. Prentice Hall. 11. Ziade, T. (2017). Python Microservices Development, Packt Publishing. <p>Macrae, C. (2018). Vue.js: Up and Running: Building Accessible and Performant Web Apps, O'Reilly Media</p>
Д14И0113	Супер рачунари и њихова примена у електронском пословању	ИСиКМ	Раденковић Божидар Богдановић Зорица Милутиновић Вељко	Раденковић Божидар	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trifunovic, N., Milutinovic, V., et al, "The Appgallery.Maxeler.com for BigData SuperComputing," Journal of Big Data, Springer, February 2016. 2. Trifunovic, N., Milutinovic, V., et al, "Paradigm Shift in SuperComputing: DataFlow vs ControlFlow," Journal of Big Data, Springer, May 2015. 3. Milutinovic, V., et al, "Guide to DataFlow SuperComputing," Springer, 2015 (textbook). 4. Milutinovic, V., editor, Advances in Computers: DataFlow," Elsevier, 2015 (textbook). 5. Jovanovic, Z., Milutinovic, V., FPGA Accelerator for Floating-Point Matrix Multiplication," The IET Computers and Digital Techniques Premium Award for 2014, Volume 6, Issue 4, 2012 (pp. 249-256). 6. Flynn, M., Mencer, O., Milutinovic, V., at al, "Moving from PetaFlops to PetaData," Communications of the ACM, May

					<p>2013.</p> <p>7. Milutinovic, V., "Surviving the Design of the DARPA 200MHz RISC Microprocessor," IEEE CS PRESS, 2000, 2nd edition (design of a many-core CPU).</p> <p>8. Milutinovic, V., "Surviving the Design of Microprocessor/Multimicroprocessor Systems, WILEY, 2000, 2nd edition (desing of a multi-core CPU).</p>
Д14И0114	Лин унапређивање процеса	ИСиКМ	Словић Драгослав Симеуновић Барбара Стојановић Драгана Томашевић Иван	Словић Драгослав	<p>1. Vasiljević, D-& Slović, D-(2015) Kaizen – japanska paradigma poslovne izvrsnoti, FON, Beograd</p> <p>2. Šingo, Š. (1995). Nova japanska proizvodna filozofija, Prometej, Novi Sad</p> <p>3. Bhasin, S. (2016) Lean Management Beyond Manufacturing A Holistih Approach, Springer, Veglin</p> <p>4. Charon, R. Harrington, H.J. Voehl. F&Wiggin, H. (2015) The Lean Management Systems Handbaook CRS Press, Boca Raton</p> <p>5. Karlsson, C.(2016) Researh Methods for Operations Management, 2nd Edition, Routledge, New York</p> <p>6. Liker, J. (2004) The Toyota Way, 14 Management Priciples from the World’s Greatest Manufacturer, McGraw-Hill, New York</p> <p>7. Womack, J.P & Jones D. T. (1996) Lean Thinking Banish Waste and Create Wealth in Your Comrporatin Simon & Schuster, New York</p>
Д14И0115	Управљање радним учинком и зарадама	ИСиКМ	Словић Драгослав Симеуновић Барбара Стојановић Драгана Томашевић Иван	Томашевић Иван	<p>1. Petrović B. Proučavanje rada, FON, Beograd 1996. godina</p> <p>2. Chingos,P. (2002) Paying for Perfomance:A Guide to Compensation Management, Second Edition, John Wiley & Sons, New York</p> <p>3. Hendersen, R.I.(2003). Compesation Management in a Knowledge – Based World, Prantice Hall, New Jersey</p> <p>4. Karlsson, C. (2016) Rearsrh Methods for Operations Management, 2nd Edition, Routledge, New York</p>
Д14И0116	<i>Blockchain</i> технологије у електронском пословању	ИСиКМ	Бождар Раденковић Маријана Деспотовић-Зракић Зорица Богдановић Душан Бараћ Александра Лабус Миодраг Михаљевић	Зорица Богдановић	<p>1. Материјали у е-форми, са сајта www.elab.rs</p> <p>2. Б. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А.Лабус, Електронско пословање, ФОН, 2015.</p> <p>3. Nakamoto, Satoshi, Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System, http://static.bitcoingroup.com.au/wp-content/uploads/2015/09/Satoshi-White-Paper.pdf, 2009.</p> <p>4. Z.Bogdanović, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, D.Barać, A.Labus, T.Naumović, Blockchain technologies: current state and perspectives, Druga međunarodna naučna</p>

					<p>konferencija o digitalnoj ekonomiji DIEC 2019, april 2019, Tuzla, BIH, ISSN 2566 – 4522</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. M. Gates, Blockchain: Ultimate guide to understanding blockchain, bitcoin, cryptocurrencies, smart contracts and the future of money. Wise Fox Publishing. ISBN: 1547090685, 2017. 6. A. Bahga, V. Madiseti, Blockchain Applications: A Hands-On Approach, Arshdeep Bahga & Vijay Madiseti, ISBN: 978-0996025553, 2017. 7. M. Swan, Blockchain: Blueprint for a New Economy, 1st Edition, O'Reilly Media, ISBN: 978-1491920497, 2015. 8. N. Prusty, Building Blockchain Projects: Building decentralized Blockchain applications with Ethereum and Solidity, Packt Publishing, ISBN: 978-1787122147, 2017. 9. A. M. Antonopoulos, Mastering Bitcoin: Programming the Open Blockchain, 2nd Edition, O'Reilly Media, ISBN: 978-1491954386, 2017. 10. N. Gaur, L. Desrosiers, P. Novotny, V. Ramakrishna, A. O'Dowd, S. A. Baset, Hands-On Blockchain with Hyperledger: Building decentralized applications with Hyperledger Fabric and Composer, Packt Publishing, ISBN: 978-1788994521, 2018. 11. A. Kosba, A. Miller, E. Shi, Z. Wen and C. Papamanthou, Hawk: The Blockchain Model of Cryptography and Privacy-Preserving Smart Contracts, 2016 IEEE Symposium on Security and Privacy (SP), San Jose, CA, USA, 2016, pp. 839-858. doi:10.1109/SP.2016.55 12. A. Dorri and S. S. Kanhere and R. Jurdak and P. Gauravaram, Blockchain for IoT security and privacy: The case study of a smart home, in 2017 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, pp. 618-623, doi=10.1109/PERCOMW.2017.7917634
Д14И0117	<i>Blockchain</i> технологије – одабрана поглавља	ИСиКМ	Мирослав Миновић Милош Миловановић Дејан Симић Душан Старчевић	Мирослав Миновић	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Minović, "Blockchain tehnologija: mogućnosti upotrebe izvan kriptovaluta", predavanje po pozivu, Zbornik radova sa InfoTech konferencije, 2017. 2. M. Milovanović, "Blockchain i biznis - različiti svetovi ili brak iz snova?", predavanje po pozivu, Zbornik radova sa InfoTech konferencije, 2018. 3. D. Simić, M. Minović, M. Milovanović, poglavlje "Informacione tehnologije" u knjizi Informacioni sistemi i

					<p>tehnologije (ed Z. Marjanović), , ISBN 978-86-7680-342-2, FON, Beograd, 2017</p> <p>4. Kurose, Ross, Umrežavanje računara, CET, Beograd, 2018</p> <p>5. A.S. Tanenbaum, M. van Steen, "Distributed Systems - Principles and paradigms", CreateSpace Independent Publishing Platform, 2016</p> <p>6. I. Bashir, "Mastering Blockchain: Distributed ledger technology, decentralization, and smart contracts explained", Packt Publishing, 2018</p> <p>7. Stallings W., Brown L., Computer Security – Principles and Practice, 2 nd ed., Pearson Prentice Hall, New Jersey, 2012.</p> <p>8. William Stallings, "Cryptography and Network Security: Principles and Practice", Pearson Education Limited, 2013.</p> <p>9. S. Nakamoto, Bitcoin - A Peer-to-Peer Electronic Cash System, https://bitcoin.org/bitcoin.pdf, 2009</p> <p>10. Castro, Miguel, B. Liskov, Practical Byzantine Fault Tolerance. "Practical Byzantine fault tolerance." OSDI. Vol. 99. 1999.</p> <p>11. N. Szabo, The Idea of Smart Contracts, http://www.fon.hum.uva.nl/rob/Courses/InformationInSpeech/CDROM/Literature/LOTwinterschool2006/szabo.best.vwh.net/smart_contracts_idea.html, 1997</p> <p>12. I. Grigg, The Ricardian Contract, http://iang.org/papers/ricardian_contract.html, 2004</p>
D14M0001	Методологија научних истраживања	Менаџмент	Ивана Ковачевић Слободан Миладиновић Драган Вукмировић, Зоран Радојичић	Драган Вукмировић	
D14M0002	Организација пословних система	Менаџмент	Марковић Александар, Јашко Ондреј, Чуданов Младен Кривокапић Јован Ђорђе Кривокапић Јевтић Милош	Јашко Ондреј	<p>1. Popović N, Jaško O, Prokić S, 2010, Menadžment interorganizacionih odnosa, Srpski ekonomski centar.</p> <p>2. Zilka C, 2009, Business Restructuring: An Action Template for Reducing Cost and Growing Profit, John Wiley and the Sons.</p> <p>3. Dulanović Ž, Jaško O, 2007: Organizaciona struktura i promene, FON, Beograd</p> <p>4. Daft R, 2004, Organizational theory and design, Thomson South-Western, Ohio, USA</p> <p>5. Crandall W.R, Parnell J, Spillan J, 2010, Crisis Management in the New Strategy Landscape, Sage</p>
D14M0003	Стратегијски	Менаџмент	Невенка Жаркић Јоксимовић,	Слађана Бенковић	1. Baker J. J, Baker W. R: <i>Health care finance: Basic tools for</i>

	финансијски менаџмент		Слађана Бенковић, Богојевић Арсић Весна, Снежана Кнежевић, Милосављевић Милош Латиновић Милица Дмитровић Вељко Обрадовић Тијана		<p><i>nonfinancial managers</i>, Jones and Barlett Publishers LLT, USA, 2011.</p> <p>2. Cleverley O.W, Cleverley O. J, Song H. P: <i>Essentials of Health Care Finance</i>, Seventh edition, Jones and Barlett Publishers LLT, USA, 2011.</p> <p>3. Finkler A. S, Ward M. D, Baker J. J: <i>Essentials of Cost Accounting for Health Care Organizations</i>, Third Edition, Jones and Bartlett Publishers, LLT, USA, 2007.</p> <p>4. Herkiman G. A: <i>Understanding hospital financial management</i>, Second Edition, Aspen Publishers, Inc, USA, 1986.</p> <p>5. Zelman N. W, McCue J. M, Glick D. N: <i>Financial management of health care organizations: An Introduction to Fundamental Tools, Concepts and Applications</i>, John Wiley&Sons, Inc, San Francisco, USA, 2009.</p> <p>6. Žarkić Joksimović N: <i>Upravljanje finansijama – osnove i principi</i>, FON, Beograd, 2010. (Odabrana poglavlja)</p> <p>7. Žarkić Joksimović N: <i>Upravljačko računovodstvo</i>, FON, Beograd, 2010. (Odabrana poglavlja)</p>
Д14М0004	Маркетинг и односи с јавношћу - стратешки приступ	Менаџмент	Костић-Станковић Милица, Јаничић Радмила, Штављанин Велимир, Дамњановић Весна, Цицварић Костић Славица, Тамара Властелица	Костић-Станковић М. Милица	<p>1. Filipović V., Janičić R., <i>Strateški marketing</i>, FON, Beograd, 2010.</p> <p>2. Kostić-Stanković M, Filipović V, Štavljanin V. <i>Marketing</i>, FON, Beograd, 2017.</p> <p>3. Kostić-Stanković M, Filipović V. i Vlastelica T. <i>Odnosi s javnošću</i>, FON, Beograd, 2020.</p> <p>4. Kotler Philip, Keller Kevin Lane, <i>Marketing menadžment</i>, 12. izd., Data Status, Beograd, 2009.</p> <p>5. Dess G., Lumpkin G. T., Eisner A. B., <i>Strategijski menadžment</i>, data Status, Beograd, 2007.</p>
Д14М0005	Менаџмент људских ресурса - одабрана поглавља	Менаџмент	Јелена Анђелковић Лабровић Татјана Ивановић	Татјана Ивановић	<p>1. Орлић, Р., Ивановић, Т. (2019), Менаџмент људских ресурса, ФОН, Београд</p> <p>2. Vujić D., <i>Menadžment ljudskih resursa</i>, DPS, Beograd, 2010.</p> <p>3. Mihailović D., <i>Menadžment – ljudska strana</i>, FTN, Novi Sad. 2005.</p> <p>4. De Cenzo/Robins., <i>Human Resorce Management</i>, Yon Wiley, 1999.</p> <p>5. Burgard Horst, <i>Handbuch Personalmarketing</i>, Gebler, Wisbaden, 1998.</p>
Д14М0006	Стратегијски менаџмент	Менаџмент	Дејан Петровић, Маја Леви Јакшић, Марко Михаић, Владимир Обрадовић,	Марко Михаић	<p>1. Mintzeberg H.: <i>Rise and Fall of Strategic Planning</i>, Simon & Schuster, 2000</p> <p>2. Porter M.: <i>Competitive Advantage: Creating and Sustaining Superior Performance</i>, Simon & Schuster, 1998</p>

			Марија Годоровић Драган Бјелица		3. Coulter M.: Strategijski menadžment, četvrto izdanje, Data status, 2009. 4. Dess G., Lumpkin G., Eisner A.: Strategijski menadžment, treće izdanje, Data status, 2007 5. Shane, S., Technology Strategy for Managers and Entrepreneurs, Prentice Hall, 2009
D14M0007	Менаџмент перформанси	Менаџмент	Мартић Милан, Савић Гордана, Леви-Јакшић Маја, Јашко Ондреј, Кривокапић Јован	Савић Гордана	1. Meyer, M. W., Rethinking Performance Measurement, Cambridge University press, Uk, 2002. 2. Levi Jakšić, M., Strateški menadžment tehnologije, FON, Beograd, 2001. 3. Slack, N., Chambers, S., Johnston, R., Operations Management, Pearson, Prentice Hall, England, 2010. 4. Pervez, G., Gronhaug, K., Research Methods in Business Studies, Prentice Hall, 2010. 5. Kaplan, R. S., Norton, D. P. (2004). Strategy maps: Converting intangible assets into tangible outcomes. Boston: Harvard Business School Press. 6. Bogetoft P, "Performance Benchmarking - Measuring and Managing Performance", Springer, 2012 7. www.performance-measurement.net
D14M0008	Одлучивање-одабрана поглавља	Менаџмент	Милица Сукновић, Борис Делибашић Милан Вукићевић Милош Јовановић	Борис Делибашић	1. Čupić M., Suknović M., Odlučivanje: Formalni pristup, FON, Beograd, 2008. 2. M. G. Myriam Hunink, Paul P. Glasziou, Joanna E. Siegel, Jane C. Weeks, Joseph S. Pliskin, Arthur S. Elstein, Milton C. Weinstein (2001) Decision Making in Health and Medicine: Integrating Evidence and Values, Cambridge University Press, ISBN-10: 0521770297, ISBN-13: 978-052177029
D14M0009	Квантитативни модели и методе у менаџменту	Менаџмент	Савић Гордана, Мартић Милан, Булајић Милица, Кузмановић Марија, Макајић-Николић Драгана, Вукмировић Драган Радојичић Зоран, Јеремии Вељко, Ђоковић Александар, Доброта Марина Маричић Милица	Булајић Милица	1. J. Petrić, S. Zlobec, Nelinearno programiranje, Naučna knjiga, 1983. 2. V. Vujčić, M. Ašić, N. Miličić, Matematičko programiranje, Matematički institut SANU, 1980. 3. Oakshott L., Essential Quantitative Methods: For Business, Management and Finance, Palgrave Macmillan; 4 edition (27 Mar 2009), ISBN: 978-0230218185; 4. A. Sofer, S. Nash, Linear and Nonlinear Programming, McGraw Hill, 1996. 5. T. Hurlimann, Mathematical Modeling and Optimization, Kluwer Academic Publishers, 1999. 6. Zue J, " Quantitative Models for Performance Evaluation and Benchmarking: Data Envelopment Analysis with Spreadsheets - Applications and implementations issues ", Springer, 2009.

					7. Bogetoft P, "Performance Benchmarking - Measuring and Managing Performance", Springer, 2012.
D14M0010	Менаџмент знања - одабрана поглавља	Менаџмент	Петровић Дејан, Михић Марко, Сукновић Милија, Обрадовић Владимир, Делибашић Борис, Марија Тодоровић, Милан Вукићевић Милош Јовановић Драган Бјелица	Марија Тодоровић	1. Jovanović P., <i>Menadžment – Teorija i praksa</i> , Visoka škola za projektni menadžment, Beograd, 2007. 2. Mašić B., Đorđević-Boljanović, J., <i>Menadžment znanja</i> , Univerzitet Braća Karić, Beograd, 2006. 3. Garvey B., Williamson B.: <i>Beyond Knowledge Management</i> , Pearson Education, London, 2002
D14M0011	Савремена економија	Менаџмент	Драгана Крагуљ, Бојан Илић, Сандра Једнак	Драгана Крагуљ	допис Катедре за економију, пословно планирање и међународни менаџмент 1. Milićević V., Ilić B., <i>Ekonomika poslovanja (delovi knjige)</i> , Fakultet organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2014. 2. Kragulj D., <i>Ekonomija – Osnovi mikroekonomske i makroekonomske analize (delovi knjige)</i> , izdanje autora, Beograd, 2020. 3. Ilić B., Milićević V., <i>Menadžment troškova – strategijski okvir (delovi knjige)</i> , Fakultet organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2009. 4. Jednak S, <i>Razvoj ekonomije zasnovane na znanju: izazovi i mogućnosti (delovi knjige)</i> , Zadužbina Andrejević, 2012. 5. Blanchard O. <i>Macroeconomics 7th ed.</i> , 2017 (delovi knjige) 6. Pindyck R., Rubinfeld D., <i>Microeconomics (delovi knjige)</i> , Prentice Hall, 2017 7. Milićević V., <i>Internet ekonomija (delovi knjige)</i> , Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2002.
D14M0012	Теорија вредновања средстава	Менаџмент	Богојевић-Арсид Весна, Жаркић Јоксимовић Невенка, Кнежевић Снежана Обрадовић Тијана Латиновић Милица	Богојевић-Арсид Весна	1. Munk C, <i>Financial Asset Pricing Theory</i> , Oxford University Press, UK, 2013. 2. Pennacchi G., <i>Theory of Asset Pricing</i> , Prentice Hall, 2007. 3. Cocharane J.H., <i>Asset Pricing</i> , Princeton University Press, 2005. 4. Skiadas C., <i>Asset Pricing Theory</i> , Princeton University Press, 2009.
D14M0013	Информационо комуникационе технологије у менаџменту	Менаџмент	Старчевић Душан, Дејан Симић Јовановић Бојан	Симић Б. Дејан	1. Efraim Turban, Linda Volonino, Gregory R. Wood, <i>Information Technology for Management: Advancing Sustainable, Profitable Business Growth</i> , Wiley, 2013. 2. William Stallings, <i>Business Data Communications – Infrastructure, Networking and Security</i> , 7th Edition, Prentice

					<p>Hall, 2012. 3. John Vacca, Managing Information Security, Elsevier Inc., 2014. 4. Turban E., McLean E., Wetherbe J., Informaciona tehnologija za menadžment, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2003. 5. V. Pantović, S. Dinić. D. Starčević, "Savremeno poslovanje i Internet tehnologije", InGraf, 2002. 6. Drakulić M., Onovi Kompjuterskog prava, FON, 1995. 7. R. Steinmetz, K. Nahrstedt, "Multimedia Application", Springer Verlag, 2004. 8. Hassan R., The Information Society: Cyber Dreams and Digital Nightmares (Digital Media and Society) 2008 9. Castells M., The Rise of the Network Society: The Information Age: Economy, Society, and Culture Volume I (Information Age Series) 2009. 10. The Oxford Handbook of Information and Communication Technologies, Oxford andbooks Online: September 2009. 11. Ferrera G, Lichtenstein S, Darrow J, Bird R, Reder M., Cyberlaw: Text & Cases, Cengage Learning, 2011.</p>
D14M0014	Предузетничке стратегије и бизнис иновације	Менаџмент	Биљана Стошић, Чуданов Младен	Биљана Стошић	<p>1. Drucker, P, Inovacije i preduzetništvo: praksa i principi, Privredni pregled, Beograd, 1991. 2. Strauss S, The Business startup Kit, Dearborn Trade Publishing-Kaplan Professional, Chicago, 2003. 3. Livingston J, Founders at Work: Stories of Startups' Early Days, Springer-Verlag New York, 2007. 4. Brauni A., Gherardi S., Poggio B., Gender and Entrepreneurship-An Entrepreneurship Approach; Routledge, 2005. 5. Foster R., Innovation, thee Attacter's Advantage; Summit Books, 1986. 6. Schumpeter J.A.: Capitalism, Socialism, Democracy; Harper&Row, New York, 1950. 7. Stošić, B., Menadžment inovacija - inovacioni projekti, modeli i metodi, FON, Beograd, 2007. 8. Gupta, P. Business Innovation in the 21st Century, Accelper Consulting, 2007. 9. Chesbrough, H., Open Business Models: How to Thrive in the New Innovation Landscape, Harvard Business School Press, 2006.. 10. Trott, P., Innovation Management and New Product Development, Prentice Hall, 2005. 11. European Commission, Enterprise DG, Benchmarking of Business Incubators, 2002. 12. OECD, Eurostat, Oslo Manual - Guidelines for Collecting</p>

					and Interpreting Innovation Data, Joint Publication, 3rd Edition, 2005.
Д14М0015	Интегрисане комуникације	Менаџмент	Милица Костић Станковић, Јовић Марија, Тамара Властелица	Костић-Станковић М. Милица	1. Kostić Stanković M: „Integrисane poslovne komunikacije“, FON, Beograd, 2011. 2. Kostić-Stanković M, Filipović V. i Vlastelica T. <i>Odnosi s javnošću</i> , FON, Beograd, 2020. 3. Kostić-Stanković M, <i>Marketinško komuniciranje u upravljanju odnosima sa kupcima</i> , Beograd: Zadužbina Andrejević, 2013.
Д14М0016	Еколошки менаџмент и одрживи развој	Менаџмент	Наташа Петровић, Маја Леви Јакшић, Сања Маринковић Јасна Петковић	Маја Леви Јакшић,	1. Petrović, N., Ekološki menadžment, FON, Beograd, 2012. 2. Petrović, N., Upravljanje ekološkom podobnošću proizvoda, monografija. Zadužbina Andrejević, Beograd, 2013. 3. Levi Jakšić, M., Menadžment tehnologije i razvoja, FON, Beograd, 2009. 4. Levi Jakšić, M., Marinković, S., Menadžment održivog razvoja, FON, Beograd, 2012. 5. Drakulić, M., Krivokapić, Đ., Drakulić, R., Ekološko pravo, WUS Austria, Beograd, 2010. 6. Barrow, C.J., Environmental Management-Principles and Practice, London, Routledge, 1999. 7. Rainey, D. L., Sustainable Business development, Cambridge University Press, 2006. 8. Enger, E.D., Smith, B.F., Environmental Science – A Study of Interrelationships, Twelfth Edition, McGraw Hill International Edition, NY, 2010. 9. Ferrwz S., Environmental law, Walters Kluwer, Austin, 2010. 10. Simons C., Essentials of Environmental law, Upper Saddle River, New Jersey, 2007. 11. Botkin D., E. Keller, Environmental Science-Earth as a living planet, USA, John Wiley&Sons, Inc, 2003.
Д14М0017	Организационо понашање и култура	Менаџмент	Ковачевић Ивана Јевтић Милош, Јашко Ондреј Кривокапић Јован Чуданов Младен	Чуданов Младен	1. Mihailović D, „Organizaciono ponašanje“, FON, Beograd, 2009. 2. Grinberg D, Baron D.A, „Ponašanje u organizacijama“, Beograd,2008.
Д14М0018	Менаџмент квалитета - одабрана поглавља	Менаџмент	Јован Филиповић, Ивана Мијатовић, Живковић Недељко, Пејовић Гордана, Ђурић Младен	Јован Филиповић	1. Filipović, J., Đurić, M., (2009), Osnove kvaliteta, FON, Beograd 2. Filipović, J., Đurić, M., (2010), Sistem menadžmenta kvaliteta, FON, Beograd 3. Filipović, J, Krsmanović, M. i Horvat, A., Memadžment i kvalitet (u štampi), FON, Beograd 4. Evans J. R., Lindsay W. M., (2009), Managing for Quality and Performance Excellence, South-Western Cengage Learning 5.Gryna F.G., Chua R.C.H., DeFeo J.A., (2010), Juran’s Quality

					<p>Planning and Analysis, McGraw Hill 6. Dettmer H. W., (2007) , The Logical Thinking Process: A Systems Approach to Complex Problem Solving, American Society for Quality, Quality Press 7. Mauch P. D., (2009), Quality Management: Theory and Application, CRC Press 8. Cyaja R., Blair J., (2005), Designing Surveys – A Guide to Decisions and Procedures, Pine Forge Press, Sage, USA 9. Okland S.J., (2008), Total Quality Management –text with cases, Elsevier, UK 10. Juran, J. M., Godfrey, A. B., Hoogstoel, R. E., Schilling, E. G., (Editors), (1999), Juran’s Quality Handbook, McGraw-Hill, USA</p>
Д14М0019	Маркетинг логистика-одабрана поглавља	Менаџмент	Васиљевић Драган, Костић Станковић Милица	Васиљевић Драган	<p>1. Christopher M., Peck H., <i>Marketing logistics</i>, Elsevier, 2004. 2. Božić V., Aćimović S., <i>Marketing logistika</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 2008. 3. Vasiljević, D., Cvetić, B., Danilović, M., <i>Menadžment logistike i lanaca snabdevanja, drugo dopunjeno izdanje</i>, ISBN 978-86-768-150-3, FON, Beograd, 2018. 4. Ailawadi S., Singh R., <i>Logistics Management</i>, PHI Learning, India, 2012 5. Ballou R., <i>Business Logistics / Suplly Chain Management</i>, Pearson Education Int., 2004. 6. Bowersox D., Closs D., Cooper M., <i>Supply Chain Logistics Management</i>, McGraw – Hill International Edition, 2007. 7. Laseter T., Rabinovich E., <i>Internet Retail Operations: Integrating Theory and Practice for Managers</i>, CRC Press, Taylor and Francis Group, USA 2012. 8. <i>Global Logistics: New Directions in Supply Chain Management</i>, (edited by Waters D.), Replika Press Pvt Ltd., India, 2010. 9. Graham D., Manikas I., Folinas D., <i>E-logistics and E-Supply Chain Management: Application for Elvolving Business</i>, IGI Global, USA, 2013. 10. Sople V., <i>Logistics Management: The Supply Chain Imperative</i>, Pearson Education, India, 2007.</p>
Д14М0020	Управљање променама - одабрана поглавља	Менаџмент	Јашко Ондреј, Чуданов Младен, Петровић Дејан, Јевтић Милош, Обрадовић Владимир, Михић Марко, Марија Годоровић Кривокапић Јован	Владимир Обрадовић	<p>1. Dulanović Ž., Jaško O., <i>Organizaciona struktura i promene</i>, FON, Beograd, 2008. 2. Gouillart F., Kelly J., <i>Transforming the Organization</i>, McGraw-Hill, Inc., 1995. 3. Janićijević N.: <i>Upravljanje promenama</i>, Ekonomski fakultet, Beograd, 2007. 4. Popović N., Jaško O., Prokić S., <i>Menadžment interorganizacionih odnosa</i>, SEC, Beograd, 2010.</p>

			Драган Бјелица		5. Jovanović P., <i>Upravljanje promenama</i> , YUPMA, Beograd, 2006.
Д14М0021	Стратешко управљање пројектима	Менаџмент	Дејан Петровић, Марко Мићић, Владимир Обрадовић, Марија Годоровић Драган Бјелица	Драган Бјелица	1. Schmidt T.: <i>Strategis Project Management Made Simple – Practical Tools for Leaders and Teams</i> , John Wiley and Sons, 2009 2. Shenhar J. A., Milošević D., Dvir D., Thamhain H., <i>Linking Project Management to Business Strategy</i> , Project Management Institute, Newtown Square, PA, USA, 2007 3. Morris, P.W.G., Jamieson, H. A. <i>Translating corporate strategy into project strategy</i> , Project Management Institute, Newtown Square, PA, USA, 2004. 4. Coulter M.: <i>Strategijski menadžment</i> , četvrto izdanje, Data status, 2009. 5. Dess G., Lumpkin G., Eisner A.: <i>Strategijski menadžment</i> , treće izdanje, Data status, 2007. 6. Kerzner H.: <i>Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling and Controlling</i> , 10th edition, John Wiley & Sons, Inc., 2009. 7. Milošević D, Martinelli R, Waddell J. “Program Management for Improved Business Results”, John Wiley & Sons, New York, 2007.
Д14М0022	Управљање пословним процесима	Менаџмент	Словић Д. Драгослав Симеуновић П. Барбара Стојановић Д. Драгана Томашевић Б. Иван	Стојановић Д. Драгана	1. Harmon, P., “Business process change: a guide for business managers and BPM and six sigma professionals”, Second Edition, Elsevier/Morgan Kaufmann Publishers, 2007. 2. Jeston, J., Nelis, J., “Business process management: practical guidelines to successful implementations”, Second Edition, Butterworth-Heinemann, 2008. 3. Jeston, J., Nelis, J., “Management by process: a roadmap to sustainable business process management”, Butterworth-Heinemann, 2008. 4. Radović, M., Tomašević I., Stojanović D., Simenunović B., “Inženjering procesa”, 1 izdanje, FON, 2012. 5. Von Brocke, J., Rosemann, M.: <i>Handbook on Business Process Management I – Introduction, Methods and Information Systems</i> , Springer, Berlin, 2010. 6. Von Brocke, J., Rosemann, M.: <i>Handbook on Business Process Management II – Strategic Alignment, Governance, People and Culture</i> , Springer, Berlin, 2010. 7. Weske, M., “Business Process Management: Concepts, Languages, Architectures”, Springer, 2007.
Д14М0023	Мултимедијалне	Менаџмент	Старчевић Душан,	Штављанин Б. Велимир	1. Starčević, D., Štavljanin, V., Minović, M. (2020),

	комуникације – одабрана поглавља		Миновић Мирослав, Штављанин Велимир, Миловановић Милош		„Multimediji“, FON, Beograd 2. R. Steinmetz, K. Nahrstedt, Multimedia Application, Springer Verlag, 2004 3. F. Hallsall, Multimedia Communications, Addison Wesley, 2001 4. Pantović V., Dinić S., Starčević D., Savremeno poslovanje i Internet tehnologije, InGraf, Beograd, 2002 5. Suzan Tajler, Istman, Daglas A. Ferguson, Robert A. Klajn, Promocija i marketing elektronskih medija, Klio, 2004
D14M0024	Лин унапређивање процеса	Менаџмент	Словић Драгослав Симеуновић Барбара Стојановић Драгана Томашевић Иван	Словић Драгослав	1. Vasiljević, D- & Slović, D-(2015) Kaizen – japanska paradigma poslovne izvrsnoti, FON, Beograd 2. Šingo, Š. (1995). Nova japanska proizvodna filozofija, Prometej, Novi Sad 3. Bhasin, S. (2016) Lean Management Beyond Manufacturing A Holistih Approach, Springer, Veglin 4. Charon, R. Harrington, H.J. Voehl. F&Wiggin, H. (2015) The Lean Management Systems Handbook CRS Press, Boca Raton 5. Karlsson, C.(2016) Researh Methods for Operations Management, 2nd Edition, Routledge, New York 6. Liker, J. (2004) The Toyota Way, 14 Management Priciples from the World’s Greatest Manufacturer, McGraw-Hill, New York 7. Womack, J.P & Jones D. T. (1996) Lean Thinking Banish Waste and Create Wealth in Your Comrporatin Simon & Schuster, New York
D14M0025	Управљање радним учинком и зарадама	Менаџмент	Словић Драгослав Симеуновић Барбара Стојановић Драгана Томашевић Иван	Томашевић Иван	1. Petrović B. Proučavanje rada, FON, Beograd 1996. godina 2. Chingos,P. (2002) Paying for Perfomance:A Guide to Compensation Management, Second Edition, John Wiley & Sons, New York 3. Hendersen, R.I.(2003). Compesation Management in a Knowledge – Based World, Prantice Hall, New Jersey 4. Karlsson, C. (2016) Rearsch Methods for Operations Management, 2nd Edition, Routledge, New York
D14M0026	Животна средина, здравље и сигурност	Менаџмент	Петровић Наташа Макајић Николић Драгана	Петровић Наташа	1. Petrović, N. (2016). Ekološki menadžment, Fakultet organizacionih nauka, Beograd. 2. Annalee Y., Kjellström, T., de Kok, T., Guidotti, T. (2001). Basic Environmental Health 1st Edition, Oxford University Press. 3. Hutchinsson, E., Kovats, S. (2017). Environment, Health and Sustainable Development, Open University Press; 2 nd edition edition.

					<ol style="list-style-type: none"> 4. Aron, J. L., & Patz, J. (Eds.). (2001). Ecosystem change and public health: a global perspective. JHU Press. 5. Makajic-Nikolic, D., Petrovic, N., Belic, A., Rokvic, M., Radakovic, J.A., & Tubic, V. (2016). The fault tree analysis of infectious medical waste management. Journal of Cleaner Production, 113, 365-373. 6. Landon, M. (2006). Environment, health and sustainable development. McGraw-Hill Education (UK). 7. McMichael, T. (2002). Ecosystem change and public health: a global perspective. Bulletin of the World Health Organization, 80(2), 171-171. 8. Niles, N. J. Niles (2016). Basics Of The U.S. Health Care System 3rd Edition, Jones & Bartlett Learning. 9. Ricci P. F. (2006). Environmental and Health Risk Assessment and Management, Springer International Publishing.
Д1430001	Методологија научних истраживања	Менаџмент здравственог система	Ковачевић Ивана Шипетић Грујичић Сандра, Бумбаширевић Владимир Лалић Небојша Пекмезовић Татјана Тодоровић Зоран Вукмировић Драган, Радојичић Зоран	Вукмировић Драган	
Д1430002	Менаџмент и организација у здравству	Менаџмент здравственог система	Петровић Дејан, Бјеговић Микановић Весна, Јашко Одреј, Михић Марко, Чуданов Младен, Обрадовић Владимир, Кривокапић Јован Милош Јевтић Марија Тодоровић Бјелица Драган Терзић Шупић Зорица, Шантрић Милићевић Милена	Петровић Дејан	
Д1430003	Основе истраживања здравствене политике	Менаџмент здравственог система	Бјеговић Микановић Весна, Булат Петар, Лалић Небојша, Бумбаширевић Владимир, Јовић Вранеш Александра,	Бјеговић Микановић Весна,	

			Ђикановић Босилка, Шипетић Грујичић Сандра, Леви Јакшић Маја, Илић Бојан		
Д1430004	Стратегијски финансијски менаџмент	Менаџмент здравственог система	Жаркић Јоксимовић Невенка, Бенковић Слађана, Барјактаровић Ракочевић Слађана Терзић Шупић Зорица, Бабић Момчило	Жаркић Јоксимовић Невенка	
Д1430005	Основе истраживања здравствених система	Менаџмент здравственог система	Вуковић Дејана, Бјеговић Микановић Весна, Бабић Момчило, Шантрић Милићевић Милена, Јовић Вранеш Александра, Дамњановић Весна, Штављанин Велимир, Маринковић Сања Вељко Јеремић	Вуковић Дејана,	
Д1430006	Маркетинг и односи с јавношћу у систему здравствене заштите	Менаџмент здравственог система	Костић Станковић Милица, Јаничић Радмила, Џицварић Костић Славица, Штављанин Велимир, Дамњановић Весна, Вуковић Дејана, Шијачки Ана	Костић Станковић Милица	
Д1430007	Стратегије промоције здравља	Менаџмент здравственог система	Јовић-Вранеш Александра, Матејић Бојана, Терзић Шупић Зорица, Шантрић Милићевић Милена, Вуковић Дејана, Миловановић Александар, Јаничић Радмила, Костић Станковић Милица Јовић Марија Властелица Тамара	Јовић-Вранеш Александра,	
Д1430008	Менаџмент	Менаџмент	Филиповић Јован,	Јован В. Филиповић	1. Филиповић, Ј. и Јовановић, Б., Бјеловић, М. Менаџмент

	квалитета	здравственог система	Мијатовић Ивана, Недељко Живковић Бумбаширевић Весна		квалитета у здравству, (2017), ФОН, Београд 2. Legido-Quigley H, McKee M, Nolte E, Glinozich IA. Assuring the quality of health care in the European Union – A case for action. WHO, on behalf of the European Observatory on Health Systems and Policies, 2008 3. Avedis Donabedian. An introduction to Quality Assurance in Health Care. Oxford University Press, 2003. 4. Kelly, DL (2007) Applying Quality Management in Health Care: A Systems Approach (2nd edition) Alpha 5. Swage, T (2003) Clinical Governance in Health Care Practice: Butterworth Heinmann 6. Emslie, S and Hancock, C (2008) Issues in Health Care Management, Health Care Governance Ltd 7. Chaff, LF (2006) Total Health and Safety for Health Care Facilities American Hospital Association 8. SRPS CENT/TS 15224 Здравствене услуге – Системи менаџмента квалитетом – Упутство за коришћење 9. ISO 15189 Medical laboratories – Particular requirements for quality and competence 10. Мијатовић И, Стандардизација 1, Факултет организационих наука, 2019, ФОН, Београд 11. Недељко Живковић, Маја Глоговац, „Управљање квалитетом“, ФОН, 2015.
Д1430009	Медицинско право и етика	Менаџмент здравственог система	Ђорђе Кривокапић Макајић Николић Драгана Јовановић Тања, Јовић Вранеш Александра, Савић Слободан	Ђорђе Кривокапић	
Д1430010	Информационе комуникационе технологије у здравственом менаџменту	Менаџмент здравственог система	Старчевић Душан, Штављанин Велимир, Станисављевић Дејана	Старчевић Душан	
Д1430011	Менаџмент перформанси	Менаџмент здравственог система	Мартић Милан, Жаркић Јоксимовић Невенка, Костић Станковић Милица, Леви Јакшић Маја, Јашко Ондреј, Наташа Петровић,	Мартић Милан	

			Дамњановић Весна, Васиљевић Нађа,		
Д1430012	Менаџмент људских ресурса – одабрана поглавља	Менаџмент здравственог система	Ивана Ковачевић Шантрић Милићевић Милена	Ивана Ковачевић	
Д1430013	Менаџмент одрживог развоја технологија у здравству	Менаџмент здравственог система	Леви Јакшић Маја, Петровић Наташа, Михић Марко, Маринковић Сања, Петковић Јасна Миловановић Александар	Леви-Јакшић Маја	
Д1430014	Квантитативне методе у здравственом менаџменту	Менаџмент здравственог система	Мартић Милан, Сукновић Милија, Вујошевић Мирко, Булајић Милица, Радојичић Зоран, Петровић Братислав, Делибашић Борис Вукићевић Милан Милош Јовановић Шипетић Грујичић Сандра	Мартић Милан	
Д1430015	Здравствена економика	Менаџмент здравственог система	Крагуљ Драгана, Илић Бојан, Једнак Сандра, Ђикановић Босилјка	Илић Бојан	1. Milićević V., Ilić B., <i>Ekonomika poslovanja</i> (delovi knjige), Fakultet organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2014. 2. Kragulj D., <i>Ekonomija – Osnovi mikroekonomske i makroekonomske analize</i> (delovi knjige), izdanje autora, Beograd, 2020. 3. Ilić B., Milićević V., <i>Menadžment troškova – strategijski okvir</i> (delovi knjige), Fakultet organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2009. 4. Santerre R., Neum S., <i>Health Economics: Theory, Insights and Industry Studies</i> , South-Western, Cengage Learning, 2010. 5. Folland S., Goodman A., Stano M., <i>The Economics of Health and Health Care</i> , Pearson Education, 2004 6. McPake B., Normand C., <i>Health Economics: an International Perspective</i> , Routledge, 2008.
Д1430016	Е-здравство	Менаџмент здравственог система	Радојичић Зоран, Јаничић Радмила, Жарковић Милош, Бајчетић Милош	Радојичић Зоран	

Д1430017	Квалитативне методе у истраживањима менаџмента	Менаџмент здравственог система	Матејић Бојана, Јовић-Вранеш Александра, Терзић Шупић Зорица, Шантрић Милићевић Милена, Леви Јакшић Маја, Петровић Братислав	Матејић Бојана	
Д1430018	Менаџмент дијабетеса	Менаџмент здравственог система	Лалић Небојша, Шипетић Сандра, Бјеговић Микановић Весна, Лалић Катарина, Јотић Александра, Илић Бојан	Лалић Небојша,	
Д1430019	Менаџмент хипертензије	Менаџмент здравственог система	Стефановић Бранислав, Ристић Арсен, Шипетић Грујичић Сандра,	Стефановић Бранислав	
Д1430020	Менаџмент цереброваскуларних болести	Менаџмент здравственог система	Беслаћ Бумбаширевић Љиљана, Јовановић Дејана, Пекмезовић Татјана, Стошић Тања, Човичковић Штернић Надежда, Павловић Јовановић Александра, Чуданов Младен	Беслаћ Бумбаширевић Љиљана	
Д1430021	Менаџмент плућних болести	Менаџмент здравственог система	Нагорни Обрадовић Људмила, Пешут Драгица, Дудварски Илић Александра, Вуковић Дејана, Шкодрић Трифуновић Весна, Миленковић Бранислава, Младен Чуданов	Нагорни Обрадовић Људмила	
Д1430022	Оцена здравствених технологија	Менаџмент здравственог система	Вуковић Дејана, Бјеговић Микановић Весна, Јовић Вранеш Александра, Матејић Бојана, Артико Вера, Бабић Момчило, Леви Јакшић Маја,	Вуковић Дејана	

			Симић Дејан, Маринковић Сања Петковић Јасна		
Д1430023	Менаџмент лекова	Менаџмент здравственог система	Бајчетић Милица, Вуксановић Александар, Гојковић Букарица Љиљана, Драговић Лукић Гордана, Обрадовић Драган, Раденковић Мирослав, Јашко Ондреј	Бајчетић Милица	
Д1430024	Евалуационе методе у истраживањима менаџмента	Менаџмент здравственог система	Бјеговић Микановић Весна, Вуковић Дејана, Ђикановић Босилка, Матејић Бојана, Шипетић Грујичић Сандра, Пекмезовић Татјана, Жаркић Јоксимовић Невенка, Илић Бојан, Бенковић Слађана	Бјеговић Микановић Весна	