УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Покривеност наставеза предмете студијских програма докторских академских студија у школској 2026/27. години (акредитација 2022)

Шифра	Предмет	Студијски програм	Координатор предмета	Ангажовани наставници на предмету	Литература	Катедра	Категорија предмета (изводи се настава/ментор ски)
Д22001	Big data и пословна интелигенција у електронском пословању	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Вукмировић Драган	Бараћ Душан Богдановић Зорица Вукмировић Драган Лабус Александра Саша Милић, научни саветник ИЕЕНТ	· A. Labus, M.Radenković, S. Nešković, S. Popović, S. Mitrović, A smart city IoT crowdsensing system based on data streaming architecture, The 2021 International Conference on Marketing and Technologies ICMarkTech '21, 2-4 December, Tenerife, Spain, 2021. · Davidović, B., & Barać, D., Cloud architecture for analyzing real-time road traffic data, E-Business Technologies Conference Proceedings, 53–57. Belgrade 10-11 June 2021, Retrieved from https://ebt.rs/journals/index.php/ conf-proc/article/view/59, 2021. · Milovanović, S., Bogdanović, Z., Labus, A., Barać, D., & Despotović-Zrakić, M., An approach to identify user preferences based on social network analysis, Future Generation Computer Systems, 93, 121-129, ISSN 0167-739X, https://doi.org/10.1016/j.future.2, 2019. · Radenković, M., Lukić, J., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Bogdanović, Z., Harnessing business intelligence in smart grids: A case of the electricity market, Computers in Industry, 96, 40- 53., DOI:10.1016/j.compind.2018.01, 2018. · Lukić, J., Radenković, M., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Bogdanović, Z., Supply chain intelligence for electricity	Катедра за електронско пословање	

					markets: A smart grid perspective, Information Systems Frontiers, 19(1), 91-107, DOI: 10.1007/s10796-015-9592-z, 2015, ISSN: 1387-3326, 2017. · J.Lukic, M.Radenkovic, M.Despotovic-Zrakic, 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, ISSN: 0957-1787, 2016. · J. Šuh, V. Vujin, D. Barać, Z. Bogdanović, B. Radenković, Designing Cloud Infrastructure for Big Data in E- Government, Journal for Universal Excellence, vol. 4, no. 1, pp. A26-A38, Faculty of organizational studies in Novo Mesto, Slovenia, 2015, 2015. · B. Davidović, D. Barać, B. Radenković, Designing a collaborative filtering recommendation system in e-commerce, XVI Međunarodni simpozijum SymOrg 2018, Zlatibor, Jun 2018, 2018. · -, Материјали са портала за е-учење www.moodle.elab.fon.bg.rs., 2021.		
Д22002	Blockchain технологије - одабрана поглавља	Информациони системи и технологије	Миловановић Милош	Миловановић Милош Миновић Мирослав	· М. Миновић, "Blockchain технологија: могућности употребе изван криптовалута", предавање по позиву, Зборник радова са InfoTech конференције, 2017. · М. Миловановић, Blockchain и бизнис - различити светови или брак из снова?", предавање по позиву, Зборник радова са InfoTech конференције, 2018. · Д. Симић, М. Миновић, М. Миловановић, поглавље “Информационе технологије” у књизи Информациони системи и технологије (ед З. Марјановић), ISBN 978-86-7680-342-2, ФОН, Београд, 2017. · A.S. Tanenbaum, M. van Steen, “Distributed Systems - Principles and paradigms”,	Катедра за информационе технологије	

					CreateSpace Independent Publishing Platform, 2016. · I. Bashir, “Mastering Blockchain: Distributed ledger technology, decentralization, and smart contracts explained”, Packt Publishing, 2018. · Stallings W., Brown L., Computer Security – Principles and Practice, 2 nd ed., Pearson Prentice Hall, New Jersey, 2012. · William Stallings, Cryptography and Network Security: Principles and Practice, Pearson Education Limited, 2013. · S. Nakamoto, Bitcoin - A Peer-to-Peer Electronic Cash System, https://bitcoin.org/bitcoin.pdf, 2009, 2009.		
Д22003	Blockchain у електронском пословању - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Деспотовић-Зракић Маријана	Бараћ Душан Богдановић Зорица Деспотовић-Зракић Маријана Лабус Александра Михаљевић Миодраг	· Bogdanović Z., Labus A., Radenković M., Popović S., Mitrović S., Despotović-Zrakić M, A Blockchain-Based Loyalty Program for a Smart City, Trends and Applications in Information Systems and Technologies. WorldCIST 2021. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1367. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3- 030-72660-7_35, 2021. · Z.Bogdanović, A.Labus, D.Barać, M.Despotović- Zrakić, B.Radenković, Blockchain technologies in tracking organic honey production, International Scientific conference Sustainable development of rural areas, 18- 19 March 2021, Knyaginino, Russia, 2021. · Z.Bogdanović, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, D.Barać, A.Labus,, Blockchain technologies: current state and perspectives, Druga međunarodna naučna konferencija o digitalnoj ekonomiji DIEC 2019, Tuzla, BIH, ISSN 2566 – 4522, M31, 2019. · J.Frizzo-Barkera, P. Chow- White, P.Adams,	Катедра за електронско пословање	

					J.Mentanko, D. Ha, S. Green, Blockchain as a disruptive technology for business: A systematic review, International Journal of Information Management, Vol.49, pp. 114-129., 2019.Vol.36, 2020. ISSN: 0268-, 2019. · L. Hughesa, Y.Dwivedia, S.Misra, N.P.Rana, V. Raghavan, V.Akella, Blockchain research, practice and policy: Applications, benefits, limitations, emerging research themes and research agenda, International Journal of Information Management, Vol.49, pp. 114-129., 2019. ISSN: 0268-4012, 2019. · F. Casino, T. K.Dasaklis, C. Patsakis, A systematic literature review of blockchain-based applications: Current status, classification and open issues, Telematics and informatics, Vol.36, pp. 55-81, 2019.ISSN: 0736-5853, 2019. · V. Morkunas, J.Paschen, E. Boon, How blockchain technologies impact your business model, Business horizons, Vol.62, no. 3, pp. 295-306, 2019. ISSN: 0007-6813, 2019. · B. Mohanta, D. Jena, S.Panda, S.Sobhanayak, Blockchain technology: A survey on applications and security privacy Challenges,, Internet of things, Vol.8, 2019. ISSN: 2542-6605, 2019. · Feng, Q., He, D., Zeadally, S., Khan, M. K., Kumar, N., A survey on privacy protection in blockchain system., Journal of Network and Computer Applications. vol. 126, 45-58, ISSN: 1084-80, 2019. · Gaur, N., Desrosiers, L., Novotny, P., Ramakrishna, V., O'Dowd, A. & Baset, S. A., Hands-On Blockchain with Hyperledger: Building decentralized applications with Hyperledger Fabric and Composer, Packt Publishing, ISBN: 978- 1788994521, 2018.		

					· Reyna, A., Martín, C., Chen, J., Soler, E., & Díaz, M., On blockchain and its integration with IoT. Challenges and opportunities., Future generation computer systems, 88, 173-190. ISSN: 0167-739X, 2018. · Satoshi, N., Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System, http://static.bitcoingroup.com.au /wp-content/uploads/2015/09/Satos hi-White-Paper.pdf, 2009. · ---, Materijali u e-formi sa portala za e-učenje moodle.elab.fon.bg.ac.rs, 2021.		
Д22004	Cloud computing и софтверски дефинисане мреже	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Богдановић Зорица	Бараћ Душан Богдановић Зорица Деспотовић-Зракић Маријана Милутиновић Вељко Милић Саша, научни саветник ИЕЕНТ	· Davidović, B., & Barać, D., Cloud architecture for analyzing real-time road traffic data, E-Business Technologies Conference Proceedings, 53–57. Belgrade 10-11 June 2021, Retrieved from https://ebt.rs/journals/index.php/ conf-proc/article/view/59, 2021. · 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, IEEE Communications Magazine, vol. 56, no. 2, pp. 118-126, Feb. 2018, 2018. · Šuh, J., Bojović, Ž., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Labus, A, Designing a course and infrastructure for teaching software defined networking, Computer Applications in Engineering Education, 25(4), 554-567, DOI: 10.1002/cae.21820, Online, 2017. · J.Šuh, V.Vujin, D.Barać, Z.Bogdanović, B.Radenković, Designing Cloud Infrastructure for Big Data in E- Government, Designing Cloud Infrastructure for Big Data in E-Government, 2015. · Radenković, B., Despotović- Zrakić, M., Bogdanović, Z., Vujin, V., & Barać, D., Harnessing cloud computing infrastructure for	Катедра за електронско пословање	

					e- learning services, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 27(3), 339-357, DOI: 10.2298/FUEE1403339R, 2014, ISSN 0353-3670, 2014. · M.Despotović-Zrakić, V.Milutinović, A.Belić, High performance and cloud computing in scientific research and education, monografija, IGI Global, 2014. · Despotovic-Zrakic M,Simic K,Labus A,Milic A,Jovanic B, Scaffolding Environment for e-Learning through Cloud Computing, Educational Technology & Society, vol. 16, br. 3, str. 301- 314, 2013. · R. Jain and S. Paul, Network virtualization and software defined networking for cloud computing: a survey, IEEE Communications Magazine, vol. 51, no. 11, pp. 24-31, November 2013, 2013. · -, Материјали у е-форми, са портала за е-учење www.moodle.elab.fon.bg.ac.rs, 2021.		
Д22005	Алати и методе софтверског инжењерства - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Ђурић Драган	Ђурић Драган Томић Бојан Шеварац Зоран	· Stol, Klaas-Jan, and Brian Fitzgerald, "The ABC of software engineering research", ACM Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM), vol. 27, no. 3, pp. 1-51,, 2018. · D. Djuric, V. Devedzic, "Incorporating the Ontology Paradigm Into Software Engineering: Enhancing Domain-Driven Programming in Clojure/Java", IEEE Transactions of Systems, Man, and Cybernetics, Part C:Applications and Reviews, vol. 42, no. 1, pp 1 – 13, 2021. · Maurice H. ter Beek, Alessandro Fantechi, Laura Semini, ”From Software Engineering to Formal Methods and Tools, and Back”, Springer Nature, 978-3-030- 30985-5, 2019. · Mazzara, Manuel, et al., eds., "Software Technology: Methods and Tools: 51st International Conference, TOOLS 2019.	Катедра за софтверско инжењерство	

					Proceedings. Vol. 11771", Springer Nature, 2019. · Ma, Yuxing, Audris Mockus, Russell Zaretzki, Bogdan Bichescu, and Randy Bradley, "A Methodology for Analyzing Uptake of SoftwareTechnologies Among Developers", "IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 48, no.2, pp. 485 – 501, 2022. · Edison, Henry, Xiaofeng Wang, and Kieran Conboy, "Comparing methods for large-scale agile software development: A systematic literature review", EEE Transactions on Software Engineering, 2021. · Leal, Gislaine Camila Lapasini, Rafael Prikladnicki, Christof Ebert, Renato Balancieri, and Leandro Bento Pompermaier, "Practices and tools for software start-ups", IEEE Software, vol.37, no. 1, pp.72-77, 2019. · .Panach, Jose Ignacio, Oscar Dieste, Beatriz Marín, Sergio España, Sira Vegas, Oscar Pastor, and Natalia Juristo, "Evaluating model-driven development claims with respect to quality: a family of experiments", IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 47, no. 1, 130- 145, 2018. · LaToza, Thomas D., "Information Needs: Lessons for Programming Tools.", IEEE Software, vol.37, no. 6, pp.52-57,, 2020. · Bogart, Chris, Christian Kästner, James Herbsleb, and Ferdian Thung, "When and how to make breaking changes: Policies and practices in 18 open source software ecosystems.", ACM Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM), vol.30, no. 4, pp.1- 56,, 2021. · Jackson, Victoria, André van der Hoek, Rafael Prikladnicki, and Christof Ebert, "Collaboration Tools for Developers.", IEEE		

					Software, vol.39, no. 2, pp. 7-15, 2022. · Thomson, Patrick, "Static Analysis: An Introduction: The fundamental challenge of software engineering is one of complexity.", Queue vol. 19, no.4, pp. 29-41,, 2021. · Maudoux, Guillaume, and Kim Mens, "Correct, efficient, and tailored: The future of build systems.", IEEE Software vol.35, no. 2, pp. 32-37., 2018. · Chatterjee, Preetha, et al., "Exploratory study of slack q&a chats as a mining source for software engineering tools.", 2019 IEEE/ACM 16th International Conference on Mining Software Repositories (MSR), pp. 490-501, 2019. · Hickey, Rich, "A history of Clojure.", Proceedings of the ACM on programming languages 4.HOPL, pp. 1-46,, 2020. · Costa Silva, Camila Mariane, "Reusing software engineering knowledge from developer communication.", Proceedings of the 28th ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering, 2020.		
Д22006	Алгоритми и сложеност	Оптимизација и аналитика	Стојановић Милица	Николић Небојша Стојановић Милица Цамић Душан	· М. Живковић,, Алгоритми, Математички факултет, Београд, 2000. · З. Огњановић, Н. Крџавац, Увод у теоријско рачунарство, ФОН, Београд, 2004. · H.S. Wilf, Algorithms and Complexity, 2nd Editon, CRC Press, 2002. · Leung Joseph, ed., Handbook of scheduling : algorithms, models, performance analysis, Boca Raton [etc.] : Chapman and Hall/CRC, 2004. · М. Вујошевић, Методе оптимизације у инжењерском менаџменту, АИНС – ФОН, Београд, 2012.	Катедра за математику	

Д22007	Аутоматизација развоја информационих система	Информациони системи и технологије	Луковић Иван	Луковић Иван Manuel Mazzara	· Brambilla M., Cabot J., Wimmer M., Model-Driven Software Engineering in Practice: Second Edition (Synthesis Lectures on Software Engineering), 2nd Edition, Morgan & Claypool Publishers, 2017. · Dimitris Karagiannis, Moonkun Lee, Knut Hinkelmann, Wilfrid Utz (Eds.), Domain-Specific Conceptual Modeling: Concepts, Methods and ADOxx Tools, Springer International Publishing, Switzerland, ISBN: 978-3-030-93546-7, 2022. · Dimitris Karagiannis, Heinrich C. Mayr, John Mylopoulos (Eds.), Domain-Specific Conceptual Modeling: Concepts, Methods and Tools 1st ed., Springer International Publishing, Switzerland, ISBN- 13: 978-3319394169, 2016. · Douglass B. P., Agile Model-Based Systems Engineering Cookbook, Packt, Birmingham–Mumbai, ISBN-13: 978-1838985837, 2021. · Vlad Khononov, Learning Domain-Driven Design: Aligning Software Architecture and Business Strategy 1st Edition, O'Reilly, ISBN-13: 978- 1098100131, 2021. · Slimane Hammoudi, Luís Ferreira Pires, Bran Selić (Eds.), Model-Driven Engineering and Software Development: 7th International Conference, MODELSWARD 2019, Prague, Czech Republic, February 20–22, 2019, Revised... (Computer and Information Science Book 1161) 1st ed., Springer, ISBN-13: 978-3030378721, 2020. · Misha Strittmatter, A Reference Structure for Modular Metamodels of Quality-Describing Domain-Specific Modeling Languages, KIT Scientific Publishing, ISBN-13: 978-3731509820, 2020. · Vaughn Vernon, Implementing Domain-Driven Design 1st Edition, Addison-Wesley,	Катедра за информационе системе	менторски

					ISBN-13: 978- 0321834577, 2013. · Marjan Mernik (Ed.), Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments, IGI Global, ISBN-13: 978- 1466620926, 2012.		
Д22008	Вештачка интелигенција - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Девецић Владан	Девецић Владан Ђурић Драган Јовановић Јелена Томић Бојан Шеварац Зоран	· Russell, S. & Norvig, P., Artificial Intelligence - A Modern Approach; the 4th Edition, Pearson., 2020. · Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A., Deep Learning., MIT Press., 2016. · Lane, H., Howard, C., & Hapke, H., Natural Language Processing in Action. Understanding, analyzing, and generating text with Python., Manning, 2019. · Raschka, S. & Mirjalili, V., Python machine learning, 3rd edition., Packt Publishing., 2019. · Gianfagna, L., & Cecco, D. A., Explainable AI with Python, Springer., 2021. · Saibene, A., Assale, M., & Giltri, M., Expert systems: definitions, advantages and issues in medical field applications., Expert Systems with Applications, 177, 114900., 2021. · Otter, D. W., Medina, J. R., & Kalita, J. K., A Survey of the Usages of Deep Learning for Natural Language Processing., IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 32(2), 604–624., 2021. · Furia, C. A., Feldt, R., & Torkar, R., Bayesian data analysis in empirical software engineering research., IEEE Transactions on Software Engineering 47(9), 1786-1810., 2019. · Bader, J., Kim, S.S., Sifei Luan, F., Chandra, S., & Meijer, E., AI in Software Engineering at Facebook., IEEE Software 38(4), 52-61., 2021. · van Wynsberghe, A., Sustainable AI: AI for Sustainability and the sustainability of AI., AI and Ethics, 1(3), 213–218.	Катедра за софтверско инжењерство	менторски

					https://doi.org/10.1007/s43681- 021-00043-6, 2021.		
Д22009	Виртуелна и проширена реалност	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Деспотовић-Зракић Маријана	Деспотовић-Зракић Маријана Јеремић Вељко Лабус Александра Марковић Александар Богдановић Зорица	· G. Lampropoulos, E Keramopoulos, K Diamantaras, Enhancing the functionality of augmented reality using deep learning, semantic web and knowledge graphs: A review, Visual Informatics,Volume 4, Issue 1,2020, Pages 32- 42,ISSN 2468-502X, https://doi.org/10.1016/j.visinf.2, 2020. · T. Tahirović, T. Naumović, L. Živojinović, Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić, Designing augmented reality services for e-business: a project management perspective, European Project Management Journal, Volume 8, Issue 2, 2018. · L. Petrović, D. Stojanović, A. Labus, Development of an educational game: augmented reality approach to edutainment, XVI Međunarodni simpozijum SymOrg 2018, Zlatibor, Jun 2018, 2018. · M. Despotović-Zrakić, A. Labus, Z. Bogdanović, M. Labus, S. Milinović, A Virtual Laboratory for Teaching Internet of Things, International conference on virtual learning ICVL 2015, Timisoara, 31.10.2015, 2015. · J. Ristić, D. Barać, Ž. Bojović, Z. Bogdanović, B. Radenković, Designing augmented reality application for interaction with smart environment, International conference on virtual learning ICVL 2015, Timisoara, 31.10.2015, pp. 273- 278. ISSN: 1844-8933, 2015. · M.Despotović-Zrakić, D.Barać, Z.Bogdanović, B.Jovanić, B.Radenković, Software Environment for Learning Continuous System Simulation, Acta Polytechnica Hungarica, 11(2), 187-202,	Катедра за електронско пословање	

					https://doi.org/10.12700/APH.11 .02.2014.02.11, ISSN: 1785- 8860, 2014. · M.Despotović-Zrakić, D.Barać, Z.Bogdanović, B.Jovanić, B.Radenković, Web-based Environment for Learning Discrete Event Simulation, Journal of Universal Computer Science, 18(10), 1259-1278, ISSN 0948-695x, 2012. · 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, 27, 17-30, https://doi.org/10.1016/j.simpat. 2012.04.008, ISSN: 1569-190X, 2012. · Ljubisavljević, L., Milačić, D., & Ninković, M., Development of a web shop based on augmented reality. E-Business Technologies Conference Proceedings, 1(1), 40–43., FON, 2021. · Rauschnabel, P. A., Babin, B. J., tom Dieck, M. C., Krey, N., & Jung, T., What is augmented reality marketing? Its definition, complexity, and future, Journal of Business Research, 142, 1140-1150, 2022. · -, Materijali u e-formi, sa portala za e-učenje moodle.elab.fon.bg.ac.rs, 2021.		
Д22010	Вишекритеријумска оптимизација одлучивања	Оптимизација и аналитика	Станојевић Милан	Мартић Милан Памучар Драган Станојевић Богдана Станојевић Милан	· M. Ehrgott, Multicriteria Optimization, Springer Berlin Heidelberg New York, 2005. · 2.М. Вујошевић, М. Станојевић, Н. Младеновић, Методе оптимизације – мрежни, локацијски и вишекритеријумски модели, Друштво операционих истраживача, Београд, 1996. · Y-J. Lai, C-L. Hwang, Fuzzy Multiple Objective Decision Making – Methods and Application, Springer, 1996. · J. Figueira, S. Greco, M. Ehrgott (Eds.),,	Катедра за операциона истраживања и статистику	

					Multiple Criteria Decision Analysis: State of the Art Surveys, Springer, 1996. · Greco, Salvatore, Ehrgott, Matthias, Figueira, José Rui (Eds.), Trends in Multiple Criteria Decision Analysis, Springer US, 2010.		
Д22011	Временске серије и фрактали - одабрана	Оптимизација и аналитика	Поледица Ана	Поледица Ана Радојичић Зоран Милошевић Павле	· Tsay, R. S., Analysis of Financial Time Series. New Jersey: John Wiley & Sons, 2010. · Box, G. E., Jenkins, G. M., Reinsel, G. C., & Ljung, G. M., Time Series Analysis: Forecasting and Control, New Jersey: John Wiley & Sons, 2015. · Brown, C., & Liebovitch, L., Fractal Analysis, Los Angeles: Sage, 2010. · Edgar, E. P., Fractal Market Analysis: Applying Chaos Theory to Investment and Economics, New Jersey: John Wiley & Sons, 1994.	Катедра за управљање системима	менторски
Д22012	Геометрија и информатика	Оптимизација и аналитика	Стојановић Милица	Боричић Јоксимовић Марија Стојановић Милица	· З. Лучић, Еуклидска и хиперболична геометрија, Математички факултет БУ, Београд, 1994. · Стојановић Ђурђевић, Аутоматско проверавање наформалних доказа теорема средњошколске геометрије, ИнфоМ, 2016. · M. Stojanović, M. Vučković, Convex polyhedra with triangular faces and cone triangulation, YUJOR, 21/1 (2011), 79-92, DOI:10.2298/YJOR1101079S, 2011.	Катедра за математику	
Д22013	Глобална оптимизација	Оптимизација и аналитика	Савић Гордана	Макајић-Николић Драгана Савић Гордана	· Horst, R., & Pardalos, P. M. (Eds.), Handbook of global optimization (Vol. 2), Springer Science & Business Media, 2013. · Hendrix, E. M., & Boglárka, G., Introduction to nonlinear and global optimization (Vol. 37). Springer. 3.Floudas C. A. et al., (1999). Handbook of Test Problems in Local and Global Optimization, Kluwer Academic Publishers, 1999. · Marti R., Pardalos, P. M ., Resende M.G.C., Handbook of Heuristics, Springer	Катедра за операциона истраживања и статистику	

					International Publishing, 2018. · Pardalos, P. M., Zhigljavsky, A., & Žilinskas, J. (Eds.), Advances in stochastic and deterministic global optimization, Springer International Publishing, 2016.		
Д22014	Динамички модели финансијских тржишта	Оптимизација и аналитика	Ракићевић Александар	Богојевић Арсић Весна Ракићевић Александар	· Hull, J., C., Options, Futures, an Other Derivatives (10th ed.), New York: Pearson, 2018. · Tsay, R. S., Analysis of Financial Time Series (3rd ed.), Hoboken: John Wiley & Sons, 2010. · McNeil, A. J., Frey, R., &, Embrechts, R, Quantitative Risk Management: Concepts, Techniques and Tools (Revised ed.), Princeton: Princeton University Press, 2015. · Glasserman, P., Monte Carlo Methods in Financial Engineering, New York: Springer, 2004. · Benninga, S., Financial Modeling (4th ed.), Boston: MIT Press, 2014. · Kissell, R., Algorithmic Trading Methods: Applications Using Advanced Statistics, Optimization, and Machine Learning Techniques (2nd ed.), San Diego: Academic Press, 2020. · Chincarini, L. B., & Daehwan K., Quantitative Equity Portfolio Management: An Active Approach to Portfolio Construction and Management (2nd ed.), New York: McGraw-Hill, 2023. · Chan, E. P., Quantitative Trading: How to Build Your Own Algorithmic Trading Business (2nd ed.), Hoboken: John Wiley & Sons, 2026. · Dixon, M. F., Halperin, I., & Bilokon, P., Machine Learning in Finance: From Theory to Practice, Cham: Springer, 2020.	Катедра за управљање системима	менторски

Д22015	Дискретна математика	Оптимизација и аналитика	Николић Небојша	Николић Небојша Станојевић Богдана Џамић Душан	· Д. Цветковић, С. Симић, Дискретна математика, Математика за компјутерске науке, Либра, Београд, 2000. · П. Јаничић, Математичка логика у рачунарству, Математички факултет, Београд, 2004. · З. Огњановић, Н. Крџавац, Увод у теоријско рачунарство, ФОН, Београд, 2004. · М. Чангаловић, В. Тодорчевић, В. Балтић, Дискретне математичке структуре, ФОН, Београд, 2019. · A.J. Андерсон, Дискретна математика са комбинаториком, Рачунарски факултет, Београд, 2005. · Д. Цветковић, В. Манојловић, Spectral recognition of music melodies,SYM-OP-IS 2013, 269-271, 2013. · Д.Цветковић, Т. Дробни, В. Тодорчевић, Recognition of music melodies in spectral graph theory, Phlogiston, 26 (2018), 165-180, 2015. · N. Cutland, Computability, Cambridge University Press, 2018.	Катедра за математику	
Д22016	Е -здравство одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Јаничић Радмила	Бјелица Артур Деспотовић-Зракић Маријана Јаничић Радмила Лабус Александра Стојадиновић Татјана Јевтић Марија	· A. Labus, B. Radenković, B. Rodić, D. Barać, A. Malešević, Enhancing smart healthcare in dentistry: an approach to managing patients' stress, Informatics for Health and Social Care, https://doi.org/10.1080/1753815, 2021. · Bjelica, D.; Bjelica, A.; Despotović-Zrakić, M.; Radenković, B.; Barać, D.; Đogatović, M., Designing an IT Ecosystem for Pregnancy Care Management Based on Pervasive Technologies, Healthcare , 9, 12, pp. 1-16, https://dx.doi.org/10.3390/healt hcare9010012, ISSN: 2213- 0764, 2021. · Bjelica, A., Bjelica, D., Despotović-Zrakić, M., & Labus, A., Model for digital healthcare	Катедра за електронско пословање	

					ecosystem based on blockchain technology: a pilot study, E-Business Technologies Conference Proceedings, 146–147. Belgrade 10-11 June 2021, Retrieved from https://ebt.rs/journals/index.php/ conf-proc/article/view/57, 2021. · Vukićević, S., Đorđević, M., Glumbić, N., Bogdanović, Z. and Đurić Jovičić, M., A Demonstration Project for the Utility of Kinect-Based Educational Games to Benefit Motor Skills of Children with ASD, Perceptual and motor skills, 126(6), pp.1117-1144, 2019. · Rodić-Trmčić, B., Labus, A., Barać, D., Popović, S., & Radenković, B., Designing a course for smart healthcare engineering education, Computer Applications in Engineering Education, 26(3), 484-499, 2018. · B.Rodić-Trmčić, A. Labus, Z. Bogdanović, D. Babić, A. Dacić-Pilčević, Usability of m-Health Services: A Health Professional's perspective, Journal For Management Theory And Practice, Vol. 80, pp. 45-54, 2016. · 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, 29(3), 395-407, 2016. · Jezdović, I., Popović, S., Radenković, M., Labus, A. and Bogdanović, Z., A crowdsensing platform for real-time monitoring and analysis of noise pollution in smart cities., . Sustainable Computing: Informatics and Systems, 31, p.100588, https://doi.org/10.1016/j.suscom .2021.100588, ISSN: 2210-, 2021. · A. Labus, M. Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D. Barać, Crowdsensing system for smart cities, 4th		

					International Scientific Conference on Digital Economy DIEC 2021, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, ISSN 2566-4522, 2021. · ---, Materijali u e-formi sa portala za e-učenje moodle.elab.fon.bg.ac.rs, ---, 2021.		
Д22017	Еколошки менаџмент и одрживи развој	Менаџмент и организација	Петровић Наташа	Маринковић Сања Петковић Јасна Петровић Наташа Ћировић Марко Милица Јовановић	· Петровић, Н., Управљање еколошком подобношћу производа, монографија, Задужбина Андрејевић, Београд, 2013. · Леви Јакшић, М., Маринковић, С., Менаџмент одрживог развоја, Факултет организационих наука, Београд, 2012. · Barrow, C. J., Developing the environment: Problems & management, Routledge, Routledge, Oxfordshire, England, UK, 2014. · Barrow, C. J., Environmental management for sustainable development. Routledge, Routledge, Oxfordshire, England, UK, 2006. · Enger, E.D., Smith, B.F., Environmental Science – A Study of Interrelationships, Twelfth Edition, McGraw Hill International Edition, NY, McGraw Hill International Edition, NY, 2010. · McIntyre, J.R., Ivanaj, S., & Ivanaj, V., Strategies for Sustainable Technologies and Innovations, Edward Elgar Publishing, 2013. · Rainey, D. L., Sustainable business development: inventing the future through strategy, innovation, and leadership, Cambridge university press, 2010. · Sempels, C., & Hoffman, J., Sustainable Innovation Strategy-Creating Value in a World of Finite Resources, Palgrave Macmillan, 2013.	Катедра за менаџмент технологије, иновација и одрживог	
Д22018	Електронско образовање - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Анђелковић Лабровић Јелена	Анђелковић Лабровић Јелена Богдановић Зорица Деспотовић-Зракић Маријана	· L.Petrović, D.Stojanović, S.Mitrović, D.Barać, Z.Bogdanović, Designing an extended smart classroom: An approach to game-based learning for IoT, https://doi.org/10.1002/cae.22446, ISSN: 1061-3773, Computer applications in	Катедра за електронско пословање	

				Лабус Александра Стојановић Данијела	engineering education, 2021. · Stojanović, D., Bogdanović, Z., Petrović, L., Mitrović, S., & Labus, A., Empowering learning process in secondary education using pervasive technologies, Interactive Learning Environments, 1-14.. 10.1080/10494820.2020.18068 86, ISSN: 1049-4820, 2020. · Maletić, M., Barać, D., Naumović, T., Bogdanović, Z., & Radenković, B., 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.v 20i2.3795 ISSN: 1492-3831., 2019. · A.Zahirović Suhonjić, M. Despotović-Zrakić, A. Labus, Z.Bogdanović & D. Barać, Fostering students' participation in creating educational content through crowdsourcing, Interactive Learning Environments, DOI: 10.1080/10494820.2018.14518 98, ISSN: 1744-5191, 2018. · 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, 2016. · Labus, A., Despotović-Zrakić, M., Radenković, B., Bogdanović, Z., & Radenković, M., Enhancing formal e-learning with edutainment on social networks, Journal of Computer Assisted Learning, 31(6), 592-605. doi: 10.1111/jcal.12108, 2015. · Despotovic-Zrakic M,Simic K,Labus A,Milic A,Jovanic, Scaffolding Environment for e-Learning through Cloud Computing, Educational Technology & Society vol. 16, br. 3, str. 301- 314, 2013, 2013.		

					· 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, 2014. · 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, 2013. · Анђелковић Лабровић, Ј., Милосављевић, Г., Могућности примене концепта личног окружења за е-учење 2.0“, Андрагошке студије, 1, 175- 194, UDK 37.018.43:004.738.5 , http://www.as.edu.rs/pdf/articles, 2015. · Петровић, Н., Анђелковић Лабровић, Ј., Могућности приступа заснованог на подацима у управљању процесом учења., Андрагошке студије, 1, 135- 155, doi:10.5937/AndStud1901135P ,, 2019. · Petrović, N., Anđelković Labrović, J., Milinković, I. & Kovačević I., Analitika podataka o angažovanosti u e-učenju, SPIN '19, Beograd, str. 583- 590, http://spin.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2019/11/SPIN19_Zbornik_radova.pdf, 2019. · M.Despotovic-Zrakić, A.Markovic, Z.Bogdanovic, D.Barac, S.Krco, Providing Adaptivity in Moodle LMS Courses, Educational Technology & Society Journal, Vol 15, Issue 1, pp 326-338, 2012. · -, Materijali sa portala za e-učenje moodle.elab.fon.bg.ac.rs, 2021.		

Д22019	Електронско пословање - одабрана поглавља	Менаџмент и организација Софтверско инжењерство и електронско пословање	Лабус Александра (Мио) Бараћ Душан (СИиЕП)	Бараћ Душан Богдановић Зорица Вукмировић Драган Деспотовић-Зракић Маријана Лабус Александра Стојановић Данијела	· Radenković, M., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Lazarević, S., 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.techfor e.2019.119715., 2020. · M.Labus, M.Despotović- Zrakić, Z.Bogdanović, D.Barać, S.Popović, Adaptive E-Business Continuity Management: Evidence from the Financial Sector, Computer Science and Information Systems, 17(2), 553–580. https://doi.org/10.2298/CSIS190 202037L, ISSN: 1820-0214, 2020. · A. Stokić, D. Stojanović, Z. Bogdanović, M. Despotović- Zrakić, B.Radenković, Enhancing the customer relationship management in public libraries: Findings from three developing countries, Library Hi Tech, https://doi.org/10.1108/LHT-07- 2017-0138, ISSN: 0737-8831,, 2019. · Gupta, R., Mejia, C., & Kajikawa, Y., Business, innovation and digital ecosystems landscape survey and knowledge cross sharing, Technological Forecasting and Social Change, 147, 100-109, 2019. · Senyo, P. K., Liu, K., & Effah, J., Digital business ecosystem: Literature review and a framework for future research, International Journal of Information Management, 47, 52-64, 2019. · Radenković, M., Lukić, J., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Bogdanović, Z., Harnessing business intelligence in smart grids: A case of the electricity market, Computers in Industry, 96, 40- 53., DOI:10.1016/j.compind.2018.01, 2018. · D.Barać, V.Ratković- Živanović,	Катедра за електронско пословање	

					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, ISSN: 0736-5853, 2017. · D. Barac, V. Ratkovic- Živanovic, M. Labus, S. Milinovic, A.Labus, 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-, 2017. · Б. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус, Електронско пословање, ISBN 978-86-7680-304-0; Факултет организационих наука, Београд, 2015. · ---, Материјали у е-форми, са портала за е-учење moodle.elab.fon.bg.ac.rs, 2021.		
Д22020	Животна средина здравље и сигурност	Менаџмент и организација	Петровић Наташа	Макајић-Николић Драгана Петровић Наташа	· Annalee Y., Kjellström, T., de Kok, T., Guidotti, T., Basic Environmental Health 1st Edition, Oxford University Press, 2001. · Hutchinson, E., Kovats, S., Environment, Health and Sustainable Development, Open University Press; 2nd edition, 2017. · Landon, M., Environment, health and sustainable development, McGraw-Hill Education (UK), 2006. · Makajic-Nikolic, D., Petrovic, N., Belic, A., Rokvic, M., Radakovic, J.A., & Tubic, V., The fault tree analysis of infectious medical waste management., Journal of Cleaner Production, 113, 365-373, 2016. · McMichael, T., Ecosystem change and public health: a global perspective, Bulletin of the World Health Organization, 80(2), 171-171, 2002.		

					· Niles, N. J. Niles, Basics Of The U.S. Health Care System 3rd Edition, Jones & Bartlett Learning, 2016. · Ricci P. F., Environmental and Health Risk Assessment and Management, Springer International Publishing, 2006. · Spring, Ú. O, Earth at Risk in the 21st Century: Rethinking Peace, Environment, Gender, and Human, Water, Health, Food, Energy Security, and Migration, Springer Nature, 2020.		
Д22021	Заштита рачунарских система - одабрана поглавља	Информациони системи и технологије	Симић Дејан	Симић Дејан Старчевић Душан	· N. Jeyanthi, Ajith Abraham, Hamid Mcheick, Editors, “Ubiquitous Computing and Computing Security of IoT”, Springer Nature Switzerland, 2019. · Cliff Wang, Zhuo Lu, “Proactive and Dynamic Network Defense”, 2019. · Giulio D'Agostino, “Data Security in Cloud Computing, Volume I”, Momentum Press, 2019. · Arthur Salmon, Warun Levesque, Michael McLafferty, “Applied Network Security: Proven tactics to detect and defend against all kinds of network attack”, 1st Edition, Packt Publishing, 2017. · William Stallings, “Network Security Essentials: Applications and Standards", 6th Edition, Pearson Education Limited, 2016. · Chris Dotson, “Practical Cloud Security – A Guide for Secure Design and Deployment", O’Reilly Media, Inc., 2019. · Leon Reznik, Intelligent Security Systems. How Artificial Intelligence, Machine Learning and Data Science Work For and Against Computer Security, IEEE Press, Wiley Blackwell, 2021. · Chuan-Ku Wun, Internet of Things Security: Architectures and Security Measures, Springer, 2021.	Катедра за информационе технологије	

Д22022	Инвестициона анализа	Менаџмент и организација	Богојевић Арсић Весна	Барјактаровић-Ракочевић Слађана Латиновић Милица Обрадовић Тијана	· Smart, S.B. and Zutter, C. J., Fundamentals of Investing, 14th ed., Pearson Education Limited, England, 2020. · Jordan, B.D., Miller, T.W., and Dolvin, S.D., Fundamentals of Investments: Valuation and Management, 8th ed., McGraw-Hill Education, NY, 2018. · Reilly, F.K., Brown, K.C., and Leeds, S. J., Investment Analysis and Portfolio Management, 11th ed., 1South-Western, Cengage Learning, OH, 2019. · Mayo, H. B., Investments: An Introduction, South-Western, 11th ed., Cengage Learning, OH, 2014. · Baker, K.H., and Greg Filbeck, G., Alternative Investments: Instruments, Performance, Benchmarks, and Strategies, JohnWiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2013.	Катедра за финансијски менаџмент и рачуноводство	
Д22023	Инжењерска економика	Електронско пословање Оптимизација и аналитика, Софтверско инжењерство и електронско	Илић Бојан	Илић Бојан	· Милићевић В., Илић Б., Економика пословања (делови књиге), Факултет организационих наука, Београд, 2014. · Илић Б., Милићевић В., Менаџмент трошкова – стратегијски оквир (делови књиге), Факултет организационих наука, Београд, 2009. · J.A. White, K.E. Case, D.B. Pratt, Principles of Engineering Economic Analysis (делови књиге), Wiley, 2012. · Милићевић В., Интернет економија (делови књиге), Факултет организационих наука, Београд, 2002. · Chan S. Park, Contemporary Engineering Economics, 6th edition, (делови књиге), Pearson, Boston, 2016. · Newnan D., Eschenbach T. , Lavelle, J,, Lewis N., Engineering Economic Analysis (делови књиге), Oxford University Press, 2019.	Катедра за економију, пословно планирање и међународни менаџмент	менторски

					· White J. A., Grasman K. S., Case K. E., Needy K. L., Pratt D. B., Fundamentals of Engineering Economic Analysis (делови књиге), Wiley, 2020. · Chan S. Park, Gunter P. Sharp, Advanced Engineering Economics (делови књиге), Wiley, 2021.		
Д22024	Интегрисане комуникације	Менаџмент и организација	Костић-Станковић Милица	Властелица Тамара Костић-Станковић Милица Славица Цицварић-Костић	· Костић-Станковић, М, Штављанин, В, Крстић, Ј, Маркетиншка комуникација - традиционална и дигитална перспектива, ФОН, 2025. . Костић-Станковић, М, Интегрисане пословне комуникације, ФОН, 2011. · Костић-Станковић, М., Маркетиншко комуницирање у управљању односима са купцима, Задужбина Андрејевић, 2013. · Belch G., Belch M., Advertising and Promotion: An Integrated Marketing Communications Perspective 12th Edition, McGraw Hill, 2021.	Катедра за маркетинг менаџмент и односе с јавношћу	менторски
Д22025	Интегрисани операциони менаџмент	Менаџмент и организација	Даниловић Милош	Даниловић Милош Цветић Биљана	· Hanna, M. D. and W. R. Newman, Integrated Operations Management, Prentice-Hall, Upper Saddle River, N. J., 2001. · Davis, M.M. and J. Heineke, Operations Management: Integrating Manufacturing and Services, Operations Management: Integrating Manufacturing and Services, 2005. · Reid, R. D. and N. R. Sanders, Operations Management: An Integrated Approach, 3/e, John Wiley & Sons, Inc. Hoboken N. J., 2007. · Browne, J., J. Harhen and J. Shivnan, Production Management Systems: An Integrated Perspective, 2/e, Addison-Wesley, Harlow, England, 1996. · Stevenson, W. J., Operations Management, 13th edition, ISBN 978-1- 259-66747-3, McGraw-Hill Education, New York, USA, 2018. · Jacobs, F. R. and Chase, R. B., Operations	Катедра за рачунарски интегрисану производњу и логистику	менторски

					and Supply Chain Management, 15th edition, ISBN 978-1-259-66610-0, McGraw-Hill Education, New York, USA, 2018. · Slack, N., Brandon-Jones, A., Johnston, R. and Betts, A., Operations and Process Management: Principles and Practice for Strategic Impact, 4th edition, ISBN 978-1292017846, Pearson, Harlow, UK, 2015.		
Д22026	Интелигентно управљање подацима у електронском пословању	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Вукмировић Драган	Вукмировић Драган Милић Саша	· Albright, S.C, W. L. Winston, Business Analytics, Data Analysis and Decision Making, Sixth Editition, Cengage Learning, 2017. · Baker, S and P. Sjoberg, Intelligent Data Governance For Dummies, Hitachi Vantara Special Edition, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2018. · Beręsewicz, M., R. Lehtonen, F. Reis,L. di Consiglio and M. Karlberg, An overview of methods for treating selectivity in Big data sources, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018. · Cleff, T., Exploratory Data Analysis in Business and Economics, An Introduction Using SPSS, Stata, and Excel, Springer, 2014. · Hemann, C., K. Burbary, Digital Marketing Analytics: Making Sense of Consumer Data in a Digital World: Making Sense of Consumer Data in a Digital World (Que Biz-Tech), 2 edition, Que Publishing, 2018. · Holmes, M. H. (editors: Timothy J. Barth Michael Griebel, David E. Keyes, Risto M. Nieminen, Dirk Roose And Tamar Schlick), Introduction to Scientific Computing and Data Analysis, Springer International Publishing Switzerland, 2016. · Kamki, J., Digital Analyitics, Data Driver Decision Making in Digital World, Notion Press, 2016. · McKinney, W., Python for Data Analysis	Катедра за електронско пословање	

					Data Wrangling with Pandas, NumPy, and IPython, O'Reilly Media, Inc., 2018. · Milton, M., Head First Data Analysis, O'Reilly Media, Inc., 2009. · Pimpler, E., Data Visualization and Exploration with R. A practical guide to using R, R Studio, and Tidyverse for data visualization, exploration, and data science applications, Geospatial Training Services, Boerne, TX, 2017. · Wexler, S., J. Shaffer and A. Cotgreave, The Big Book of Dashboards, Visualizing Your Data Using Real-World Business Scenarios, John Wiley & Sons, Inc, 2017. · Pavlović, Z., Banjanin, M., Vukmirović, J., & Vukmirović, D., Contactless ICT transaction model of the urban transport service, Transport, 35(5), 500-510, 2020. · Vučković, Z., Vukmirović, D., Milenković, M. J., Ristić, S., & Prljić, K., Analyzing of e-commerce user behavior to detect identity theft., Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 511, 331-335, 2018. · Milenkovic, M. J., Brajovic, B., Milenkovic, D., Vukmirovic, D., & Jeremic, V., Beyond the equal-weight framework of the Networked Readiness Index: a multilevel I-distance methodology, Information Development, 32(4), 1120-1136, 2016. · Jovanović-Milenković, M., Radojičić, Z., Milenković, D., & Vukmirović, D., Applying electronic documents in development of the healthcare information system in the Republic of Serbia, Computer Science and Information Systems, 6(2), 111- 126., 2009.		
Д22027	Интеракција човека и рачунара -	Информациони системи и технологије	Миновић Мирослав	Миловановић Милош Миновић Мирослав	· Jonathan Lazar, Jinjuan Heidi Feng, Harry Hochheiser, Research Methods in Human-Computer Interaction 2nd Edition, Morgan Kaufmann, 2017.	Катедра за информационе технологије	

	одабрана поглавља				· A. Sears, J.A. Jacko, The Human-Computer Interaction Handbook: Fundamentals, Evolving Technologies, and Emerging Applications, CRC Press, 2012. · Yvonne Rogers, Helen Sharp, Jenny Preece, Interaction Design: Beyond Human – Computer Interaction, 5th edition, Wiley, 2019. · Cathy Pearl, Designing Voice User Interfaces: Principles of Conversational Experiences, 1st edition, O'Reilly Media, 2017. · Rebekah RousiJaana LeikasPertti Saariluoma, Emotions in Technology Design: From Experience to Ethics, SpringerLink, 2020. · Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Uroš Šošević, Miguel Ángel Conde- González, Visualisation of Student Learning Model in Serious Games, Computers in Human Behavior, Vol 47, 2015. · Pavle Mijović, Miloš Milovanović, Vanja Ković, Bogdan Mijović, Ivan Gligorijević, Miroslav Minović, Ivana Mačužić, Communicating the user state: Introducing cognition- aware computing in industrial settings, Safety Science, Elsevier, 2019. · Marko Savkovic, Velimir Stavljanin, Miroslav Minovic, HCI Aspects of Social Media in Collaboration of Software Developers, International Journal of Engineering Education, Vol 29, No 3, pp. 644 – 649, 2013. · Weichbroth, Paweł & Sikorski, Marcin, User Interface Prototyping. Techniques, Methods and Tools. Studia Ekonomiczne, Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach. 234. 184-198, 2015.		

Д22028	Интернет економија - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Илић Бојан	Илић Бојан	· Милићевић В., Интернет економија (делови књиге), Факултет организационих наука, Београд, 2002. · Илић Б., Милићевић В., Менаџмент трошкова – стратегијски оквир (делови књиге), Факултет организационих наука, Београд, 2009. · Weinhardt C., Blau B., Conte T., Filipova-Neumann L., Meinl T., Michalk W., Business Aspects of Web Services (делови књиге), Springer-Verlag, 2011. · Thompson K., The Networked Enterprise:Competing for the Future Through Virtual Enterprise Networks (делови књиге), Meghan-Kiffer Press, 2008. · Chaffey D., Digital Business and e-Commerce Management, Strategy, Implementation and Practice (делови књиге), Pearson, 2019. · Øverby H. and Audestad J., Digital Economics: How Information and Communication Technology is Shaping Markets, Businesses, and Innovation (делови књиге), CreateSpace Independent Publishing Platform, 2018.	Катедра за економију, пословно планирање и међународни менаџмент	менторски
Д22029	Интернет ингелигентних уређаја и паметна окружења	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Богдановић Зорица	Бараћ Душан Богдановић Зорица Лабус Александра Саша Милић, научни саветник ИЕЕНТ	· I.Jezdović, S.Popović, M.Radenković, A.Labus, Z.Bogdanović, A crowdsensing platform for real-time monitoring and analysis of noise pollution in smart cities, Sustainable Computing: Informatics and Systems, 31, p. 100588. https://doi.org/10.1016/j.suscom .2021.100588, ISSN: 2210-, 2021. · I.Đurić, D.Barać, Z.Bogdanović, A.Labus, B.Radenković, Model of an intelligent smart home system based on ambient intelligence and user profiling, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, https://doi.org/10.1007/s12652- 021-03081-4, ISSN:1868-5137, 2021.	Катедра за електронско пословање	

					· Radenković, M., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Lazarević, S., 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.techfor e.2019.119715, 2020. · Radenković, M., Lukić, J., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Bogdanović, Z., Harnessing business intelligence in smart grids: A case of the electricity market, Computers in Industry, 96, 40- 53., DOI:10.1016/j.compind.2018.01, 2018. · Rodić Trmčić, B., Labus, A., Barać, D., Popović, S. & Radenković, B., Designing a course for smart healthcare engineering education, Computer Applications in Engineering Education, 26(3), pp.484-499, ISSN: 1099-0542, 2018. · Radenkovic, B., & Kocovic, P., From Ubiquitous Computing to the Internet of Things, In P. Kocovic, R. Behringer, M. Ramachandran, & R. Mihajlovic (Eds.), Emerging Trends and Applications of the Internet of Things (pp. 1-42). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1- 5225-2437-3.ch001, 2017. · Staletić, N., Labus, A., Bogdanović, Z., Despotović- Zrakić, M., & Radenković, B., Citizens' readiness to crowdsource smart city services: A developing country perspective, Cities, 107, 102883. 10.1016/j.cities.2020.102883, 2020. · 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, 2016. · Б.Раденковић, М.Деспотовић-Зракић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, Ж.Бојовић, Интернет интелигетних уређаја, ИСБН:978-86- 7680-304-0, ФОН, Београд, 2017. · Б.Раденковић, М.Деспотовић-Зракић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, Практикум из интернета интелигентних уређаја, у припреми, ФОН, Београд, 2022. · Đurđević, N., Labus, A., Barać, D., Radenković, M., & Despotović-Zrakić, M., An Approach to Assessing Shopper Acceptance of Beacon Triggered Promotions in Smart Retail., Sustainability, 14(6), 3256. ISSN 2071-1050 https://doi.org/10.3390/su14063, 2022. · ---, Materijali u e-formi sa portala za e-učenje moodle.elab.fon.bg.ac.rs, ---, 2021.		
Д22030	Интернет маркетинг и друштвени медији -	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Деспотовић-Зракић Маријана	Бјелица АртурВукмировић ДраганДеспотовић-Зракић МаријанаЈаничић РадмилаЛабус АлександраСтојановић ДанијелаСтојадиновић Татјана	· Раденковић, М. ДеспотовићЗракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус, Т. Наумовић, Интернет маркетинг и друштвени медији, Факултет организационих наука, уџбеник у припреми, 2022, 2022.· A Rocha, J.L. Reis, M.K. Peter, R. Cayolla, S.M. Correia Loureiro, Z. Bogdanović, Marketing and Smart Technologies, Proceedings of ICMarkTech 2020, ISBN: 978-981-33-4183-8, https://doi.org/10.1007/978-981-33-4183-8,, Springer Nature, 2021.· Radenković, M., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Lazarević, S., 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., 2020.· J.L. Reis, M.K. Peter, R. Cayolla, Z. Bogdanović, Marketing and	Катедра за електронско пословање	

					Smart Technologies, Proceedings of ICMarkTech 2021, Volume 2, Springer, 2022.· 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, 93, 121-129, https://doi.org/10.1016/j.future.2 018.10.028. ISSN: 0167-739X, 2019.· F. Filipovic, M. Despotovic- Zrakic, 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, pp. 49-494, 2019.· D. Barac, V. Ratkovic- Živanovic, M. Labus, S. Milinovic, A.Labus, 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-, 2017.· 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, ISSN: 0736-5853, 2017.· Milovanović, S., Bogdanović, Z., Labus, A., Despotović- Zrakić, M., & Mitrović, S., Social recruiting: an application of social network analysis for preselection of candidates, Data Technologies and Applications. https://doi.org/10.1108/DTA-01- 2021-0021 Emerald Publishing, 2022.· ---, Materijali u e-formi sa portala za e-učenje moodle.elab.fon.bg.ac.rs, ---, 2021.		

Д22031	Интероперабилност пословних система и апликација	Информациони системи и технологије	Аничић Ненад	Аничић Ненад	· KeithPopplewell, Klaus- DieterThoben, ThomasKnothe, RaúlPoler, EnterpriseInteroperability VIII: SmartServicesand Business ImpactofEnterpriseInteroperability (Proceedingsofthe I-ESA ConferencesBook 9), Springer, 2019. · Martin Bauer (Ed.), Towards semantic interoperability standards based on ontologies, doi 10.13140/RG.2.2.26825.29282, 2019. · George Fletcher, KeisukeNakano, YuyaSasaki, Software Foundations for Data Interoperability, Springer, 2021. · 4.MartinZelm, Frank- WalterJaekel, GuyDoumeingts, MartinWollschlaeger (Eds.), Enterprise Interoperability: Smart Services and Business Impact of Enterprise Interoperability, Wiley, 2018. · BernardArchimède, BrunoVallespir, EnterpriseInteroperability: INTEROP-PGSO Vision (SystemsandIndustrialEngineering: EnterpriseInteroperability), Wiley-ISTE, 2017. · KaiMertins, RicardoJardim- Gonçalves, KeithPopplewell, João P. Mendonça, EnterpriseInteroperability VII: EnterpriseInteroperabilityintheDigitizedandNetworked FactoryoftheFuture (Proceedingsofthe I-ESA ConferencesBook 8), Springer, 2016. · MatthieuLauras, MartinZelm, BernardArchimède, FrédérickBenaben, GuyDoumeignts, EnterpriseInteroperability: InteroperabilityforAgility, ResilienceandPlasticityofCollaborations (I-ESA 14 Proceedings), Wiley-ISTE, 2015. · YannisCharalabidis, FenaretiLampathaki, RicardoJardim-Goncalves, RevolutionizingEnterpriseInteroperabilitythro	Катедра за информационе системе	менторски

					ughScient ificFoundations, IGI Global, 2014. · HervePanetto, NacerBoudjlids, InteroperabilityforEnterprise, Software andApplications: ProceedingsoftheWorkshopsandtheDoctorialSymposi umofthe I-ESA InternationalConference ... EnterprisesApplicationsand Software), Wiley-ISTE, 2013.		
Д22032	Информационо комуникационе технологије у менаџменту	Менаџмент и организација	Миловановић Милош	Богићевић Сретеновић Марија Миловановић Милош Старчевић Душан	· Information Technology for Management: Advancing Sustainable, Profitable Business Growth, Information Technology for Management: Advancing Sustainable, Wiley, 2013. · William Stallings, Business Data Communications – Infrastructure, Networking and Security, 7th Edition, Prentice Hall, 2012. · Michael Workman, Information Security Management, Jones & Bartlett Learning, 2021. · Carol E. Pollard; Gregory R. Wood; Efraim Turban, Information Technology for Management: on demand strategies for performance, growth, and sustainability, Wiley, 2020. · V. Pantović, S. Dinić. D. Starčević, Savremeno poslovanje i Internet tehnologije, InGraf, 2002. · Дракулић М., Онови Компјутерског права, ФОН, 1995. · R. Steinmetz, K. Nahrstedt, Multimedia Application, Springer Verlag, 2004. · Hassan R ., The Information Society: Cyber Dreams and Digital Nightmares, Wiley, 2013. · Castells M ., The Rise of the Network Society: The Information Age: Economy, Society, and Culture Volume I, Information Age Series, 2009. · -, The Oxford Handbook of Information and	Катедра за информационе технологије	

					Communication Technologies, Oxford andbooks Online, 2009. · Katarzyna Szymczyk, Ibrahiem M. M. El Emary, Advanced Trends in ICT for Innovative Business Management, CRC Press, 2021.		
Д22033	ИСИТ у маркетингу и комуникацијама -одабрана поглавља	Менаџмент и организација	Штављанин Велимир	Вукмировић Јованка Дамњановић Весна Јаничић Радмила Костић-Станковић Милица Окановић Милан Штављанин Велимир	· Костић-Станковић, М., Филиповић, В., Штављанин, В., Маркетинг, ФОН, 2024 · Костић-Станковић, М., Филиповић, В., Властелица, Т., Односи с јавношћу, ФОН, 2024. Костић-Станковић, М, Штављанин, В, Крстић, Ј, Маркетиншка комуникација - традиционална и дигитална перспектива, ФОН, 2025. · Костић-Станковић М, Маркетиншко комуницирање у управљању односима са купцима, Задужбина Андрејевић, Београд, 2013. · Лазаревић Б.,, Марјановић, З., Аничић, Н., Бабарогић, С., Базе података, ФОН, Београд, 2010. · Hughes, A.M., Strategic Database Marketing: The Masterplan for Starting and Managing a Profitable, Customer-Based Marketing Program (4th edition), McGraw-Hill Education, 2012. · Turban, E., Pollard, C., Wood, G, Information Technology for Management: Driving Digital Transformation to Increase Local and Global Performance, Growth and Sustainability (12th Edition), Wiley, 2021. · Moutinho, L., Chien, C.S., Problems in Marketing: Applying Key Concepts and Techniques (2nd edition), SAGE Publications, 2007. · Baran, R.J., Galka, R.J., Customer Relationship Management: The Foundation of Contemporary Marketing Strategy, Taylor & Francis, 2016.	Катедра за маркетинг менаџмент и комуникације	изводи се настава

					· Hanlon, A., Digital Marketing: Strategic Planning & Integration, SAGE Publications Ltd, 2019.		
Д22034	Квалитет софтвера	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Милић Милош	Антовић Илија Влајић Синиша Милић Милош	· Winkler, D., Biffl, S., Mendez, D., Wimmer, M., & Bergsmann, J., Software Quality - Future Perspectives on Software Engineering Quality, Springer Nature Switzerland, 2021. · Goericke, S., The Future of Software Quality Assurance, Springer Nature Switzerland, 2020. · Mishra, A., & Otaiwi, Z., DevOps and software quality: A systematic mapping, Computer Science Review, 2020. · Милић, М., Стандарди квалитета софтвера у функцији побољшања софтверских система, Задужбина Андрејевић, 2018. · Adewumi, A., Misra, S., Omoregbe, N., Crawford, B., & Soto, R., A systematic literature review of open source software quality assessment models, SpringerPlus, 2016. · Sommerville, I., Software Engineering (10th Edition). Pearson Education, 2015., Pearson Education, 2015. · Bass, L., Weber, I., &Zhu, L., Dev Ops: A software architect's perspective, Addison-Wesley Professional, 2015., 2015. · Miguel, J. P., Mauricio, D., & Rodríguez, G., A review of software quality models for the evaluation of software products., International Journal of Software Engineering & Applications, Vol. 5, No. 6, 2014., 2014.	Катедра за софтверско инжењерство	менторски
Д22035	Квантитативни модели и медоте у менаџменту	Менаџмент и организација Оптимизација и аналитика	Памучар Драган	Бисера Андрић-Гушавац Кузмановић Марија Мартић Милан Памучар Драган	· Mouhammed, A. H., Quantitative Methods for Business and Economics, Routledge, 2015. · Delen, D., Predictive Analytics: Data Mining, Machine Learning and Data Science for Practitioners (2nd Edition), FT Press	Катедра за операциона истраживања и статистику	

				Радојичић Зоран Радојичић Милан Савић Гордана Макајић-Николић Драгана	Analytics, 2020. · Cipra, T., Time Series in Economics and Finance, Springer, 2020. · Charles, V., Aparicio, J., Zhu, J., Data Science and Productivity Analytics, Springer, 2020. · Булајић М., Јеремић В., Радојичић З., Advances in Multivariate Data Analysis, Contributions to Multivariate Data Analysis, Факултет организационих наука, Београд, 2012. · Kuzmanovic Marija, Kvantitativne metode u marketingu: Primena Conjoint analize, Društvo operacionih istraživača, Beograd, 2006. · Anderson, D.R., Sweeney, D. J., Williams, T.A., Camm, J.D., & Cochran J.J., An Introduction to Management Science: Quantitative Approaches to Decision Making, 14th Edition, Cengage Learning, 2015. · Oakshott, L., Essential Quantitative Methods: For Business, Management and Finance, 4 edition, Palgrave Macmillan, 2009. · Zue, J., Quantitative Models for Performance Evaluation and Benchmarking: Data Envelopment Analysis with Spreadsheets, Springer, 2014. · Haneveld, W. K. K., van der Vlerk, M. H., & Romeijnders, W., Stochastic Programming: Modeling Decision Problems Under Uncertainty, Springer Nature, 2019.		
Д22036	Комбинаторна оптимизација	Оптимизација и аналитика	Станојевић Милан	Небојша Николић Станојевић Милан	· Цветковић Д., Чангаловић М., Дугошија Ђ., Ковачевић- Вујчић В., Симић С., Вулета Ј., Комбинаторна оптимизација, Математичка теорија и алгоритми, ДОПИС, Београд, 1996. · Schrijver A., Combinatorial Optimization, Springer, 2003. · Korte B., Vygen J., Combinatorial	Катедра за операциона истраживања и статистику	

					Optimization, Theory and Algorithms, Springer, 2018. · Вујошевић М., Методе оптимизације у инжењерском менаџменту, АИНС,ФОН, Београд, 2012.		
Д22037	Конкурентно и дистрибуирано програмирање	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Богдановић Зорица	Богдановић Зорица Деспотовић-Зракић Маријана Милић Саша	· Radenkovic, B., & Kocovic, P, From ubiquitous computing to the internet of things, In Securing the Internet of Things: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications (pp. 1523-1556). DOI: 10.4018/978-1-5225-2437-3.ch001, IGI Global., 2020. · B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D. Barać, A. Labus and T. Naumović, A distributed IoT system for modelling dynamics in smart environments, 2020 International Conference Engineering Technologies and Computer Science (EnT), pp. 47-53, doi: 10.1109/EnT48576.2020.00015, 2020. · B. Burns, Designing Distributed Systems: Patterns and Paradigms for Scalable, Reliable Services, O'Reilly Media, 2018. · E.Hewwit, Technology Strategy Patterns: Architecture as Strategy, O'Reilly Media, 2018. · J.F. Gonzalez, Mastering Concurrency Programming with Java 9 - Second Edition: Fast, reactive and parallel application development, 2nd Revised edition, Packt Publishing, 2017. · B. Benmammar, Concurrent, Real-Time and Distributed Programming in Java: Threads, RTSJ and RMI, Wiley-ISTE, 2017. · Despotović-Zrakić M., Milutinović V., Belić A. (Eds), High performance and cloud computing in scientific research and education, DOI: 10.4018/978-1-4666- 5784-7, IGI Global, 2014. · Radenković, B., & Kočović, P., From	Катедра за електронско пословање	

					Mainframe to Cloud, Handbook of Research on High Performance and Cloud Computing in Scientific Research and Education (pp. 1-30). DOI: 10.4018/978-1-4666- 5784-7.ch001. IGI Global., 2014. · V. Garg, Concurrent and Distributed Computing in Java, Wiley-IEEE Press, ISBN: 978- 0471432302, 2014. · B. Wittman, A. Mathur, T. Korb, Start Concurrent: An Introduction to Problem Solving in Java With a Focus on Concurrency, Purdue University Press, 2014. · C. Varela, Programming Distributed Computing Systems: A Foundational Approach, The MIT Press, ISBN-13: 978-0262018982, 2013. · M. Raynal, Concurrent Programming: Algorithms, Principles, and Foundations, Springer, 2013. · -, Материјали у е-форми са портала за е-учење www.moodle.elab.fon.bg.ac.rs, 2021.		
Д22038	Конструкција софтвера - одабрана поглавља	Оптимизација и аналитика, Софтверско инжењерство и електронско пословање	Лазаревић Саша	Антовић Илија Лазаревић Саша	· I. Sommerville, "Software Engineering, 10th ed.", Pearson, 2015. · A. Aleti, B. Buhnova, L. Grunske, A. Koziolek and I. Meedeniya, "Software Architecture Optimization Methods: A Systematic Literature Review", in IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 39, no. 5, pp. 658-683, doi: 10.1109/TSE.2012.64., 2013. · Z. Wan, X. Xia, D. Lo and G. C. Murphy, "How does Machine Learning Change Software Development Practices?,", in IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 47, no. 9, pp. 1857-1871, 1 Sept. 2021, doi: 10.1109/TSE.2019.2937083., 2021. · C. Pahl and S. Azimi, "Constructing Dependable Data-Driven Software With Machine Learning,", in IEEE Software, vol.	Катедра за софтверско инжењерство	

					38, no. 6, pp. 88-97, Nov.-Dec. 2021, doi: 10.1109/MS.2021.3067940., 2021. · C. Le Goues, M. Pradel, A. Roychoudhury and S. Chandra, "Automatic Program Repair,", in IEEE Software, vol. 38, no. 4, pp. 22-27, July-Aug. 2021, doi: 10.1109/MS.2021.3072577., 2021. · E. Horowitz et al., "Computer Algorithms", Silicon Press, 2007. · S. McConnell, "Code Complete, 2nd ed.,", Microsoft Press, 2004. · S.J. Mellor and M.J. Balcer, "Executable UML: A Foundation for Model-Driven Architecture, 1st ed.", Addison Wesley, 2002. · Chris Fehily, "SQL Database Programming, 5th ed.", Questing Vole Press, 2020. · Bhuvan Unhelkar, "Software Engineering with UML, 1st ed.", uerbach Publications, 2020.		
Д22039	Лин унапређивање процеса	Менаџмент и организација	Словић Драгослав	Симеуновић Барбара Словић Драгослав Стојановић Драгана Томашевић Иван	· Словић, Д. Томашевић, И. Стојановић, Д. Лин менаџмент процеса и операција, ФОН, Београд, 2025 · Васиљевић, Д. & Словић, Д., Каизен – јапанска парадигма пословне изврсности, ФОН, Београд, 2015. · Шинго, Ш., Нова јапанска производна филозофија, Прометеј, Нови Сад, 1995. · Bhasin, S., Lean Management Beyond Manufacturing: A Holistic Approach, Springer, Berlin, 2016. · Charon, R., Harrington, H.J., Voehl, F. & Wiggin, H., The Lean Management Systems Handbook, CRC Press, Boca Raton, 2015. · Karlsson, C., Research Methods for Operations Management, 2nd Edition, Routledge, New York, 2016. · Liker, J., The Toyota Way. 14 Management Principles from the World's Greatest Manufacturer, McGraw-Hill, New York, 2004.	Катедра за индустријско и менаџмнет инжењерство	изводи се настава

					· Womack J. P & Jones D. T., Lean Thinking: Banish Waste and Create Wealth in Your Corporation, Simon & Schuster, New York, 1996.		
Д22115	Логика и методологија за софтверске инжењере	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Лазаревић Саша	Лазаревић Саша	· Марковић, М., Филозофски основи науке, САНУ, Београд, 1981. · Петронијевић, Б., Основи логике: формална логика и општа методологија, Белетра, Београд, 1990. · Михаиловић, Д., Методологија научних истраживања, ФОН, Београд, 2009. · Kan, S. H., Metrics and models in software quality engineering, Addison-Wesley Longman, 2002. · Петровић, Г., Логика: облици мисли и методе спознаје, 28. издање, ЗУНС, Београд, 2005. · Шушњић, Ђ., Методологија: критика науке, 4. издање, Чигоја штампа, Београд, 2007. · Коен, М., Нејгел, Е., Увод у логику и научни метод, Јасен, Београд, 2006. · Шешић, Б., Општа методологија, Научна књига, Београд, 1971. · Howitt, D., Cramer, D., Introduction to Research Methods, 3rd Edition, Pearson Education Ltd, 2010. · Коларић, И., Логика, ауторско издање, Златибор, 2004.	Катедра за софтверско инжењерство	
Д22040	Логистика - одабрана поглавља	Менаџмент и организација	Цветић Биљана	Даниловић Милош Цветић Биљана	· Васиљевић Д., Цветић Б., Даниловић М., Менаџмент логистике и ланаца снабдевања, друго допуњено и проширено издање, ФОН, Београд, 2018. · Васиљевић Д., Словић Д., Каизен – јапанска парадигма пословне изврсности, ФОН, Београд, 2015. · Vasiljevic D., Trkulja Z., Danilovic M., Towards an extended set of production line performance indicators, Total Quality	Катедра за рачунаркси интегрисану производњу и логистику	изводи се настава

					Management & Business Excellence, 2014. · Cvetic B., Vasiljevic D., Danilovic M., Milenkovic N., Competence Requirements for logistics managers in Serbia: A longitudinal assessment, Conference Proceedings of the 4th Logistics International Conference LOGIC 2019, Belgrade, Serbia, 2019. · Zijm H., Kiumpp M., Clausen U., Hompel M., Logistics and Supply Chain Innovation: Bridging the Gap between Theory and Practice, Dutch Institute for Advanced Logistics and Springer, 2015. · Jones E., Supply Chain Engineering and Logistics Handbook: Inventory and Production Control, CRC Press, 2019. · Göpfert I., Logistik der Zukunft, Springer Gabler, 2019. · Rivest L., Bernard A., Eynard B., Bouras A., (editors), Product Lifecycle Management for Digital Transformation of Industries, Columbia, USA, 2016. · Ben-Daya M., Duffuaa S., Raouf A., (editors), Maintenance, Modeling and Optimization, Springer Science+Business Media, 2012. · Graham D., Manikas I., Folinas D., E-logistics and E-Supply Chain Management: Application for Elvolving Business, IGI Global, USA, 2013. · Nakano M., Supply Chain Management: Strategy and Organization, Springer, 2020. · Ponnambalam S., Subramanian N., Tiwari M., Yusoff W., Industry 4.0 and Hyper-Customized Smart Manufacturing Supply Chains, IGI Global, 2019. · Righi R., Alberti A., Singh M., (editors), Blockchain Technology for Industry 4.0, Springer, 2020. · Pawlewski P., Greenwood A., (editors),		

					Process Simulation and Optimization in Sustainable Logistics and Manufacturing, Springer, 2014.		
Д22041	Машинско учење -одабрана поглавља	Информациони системи и технологије Оптимизација и аналитика	Јовановић Милош	Вукићевић Милан Делибашић Борис Јовановић Милош Обрадовић Зоран Петровић Андрија Сукновић Милија Радовановић Сандро	· Делибашић Б., Сукновић М., Јовановић М., Алгоритми машинског учења за откривање законитости у подацима, ФОН, 2009. · Николић М., Зечевић А., Машинско учење, Универзитет у Београду - Математички факултет, 2019. · Bishop C., Pattern Recognition and Machine Learning, Springer, 2006.	Катедра за организацију пословних система	
Д22042	Менаџмент електронског пословања - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Марковић Александар	Бараћ Душан Марковић Александар	· Chaffey, D., Digital Business and E-commerce Management: Strategy, Implementation and Practice, Pearson Education Limited Harlow, UK, 2019. · Chaffey, D., Mayer, R., Johnston, K. and Ellis- Chadwick, F., Internet Marketing Strategy, Implementation and Practice, 4th edn., Financial Times Prentice Hall, Harlow, 2009. · Marković, Aleksandar, Menadžment elektronskog poslovanja - materijali u elektronskoj formi, FON, Beograd, 2020. · Rayport, J. and Jaworski, B., Introduction to E-Commerce, 2nd edn., McGraw-Hill, NewYork, 2003. · Timmers, P., Electronic Commerce Strategies and Models for Business-to-Business Trading, Series on Information Systems,Wiley, Chichester, 1999. · Turban, E., Lee, J., King, D. and Chung, H., Electronic Commerce: A Managerial Perspective, Prentice-Hall, Upper Saddle River, Nj, 2000.	Катедра за електронско пословање	

Д22043	Менаџмент знања -одабрана поглавља	Менаџмент и организација	Петровић Дејан	Бјелица Драган Митровић Зорица Михић Марко Петровић Дејан	· Al-Hawamdeh, S., &Chang, X., Analytics and knowledge management, Taylor & Francis Group, 2018. · Ermine, J.-L., Knowledge management: the creative loop, Wiley-ISTE, 2018. · North, K., & Kumta, G., Knowledge Management, Springer International Publishing, 2018. · Rhem, A. J., Knowledge management in practice (1st ed.), Auerbach Publications, 2016. · Vatamanescu, E.-M., &Pinzaru, F. (Eds.), Knowledge managment in the sharing economy: Cross-sectoral insights into the future of competitive advantage (1st ed.), Springer International Publishing, 2018. · Јовановић П., Менаџмент – Теорија и пракса, Висока школа за пројектни менаџмент, Београд, 2007. · Машић Б., Ђорђевић- Бољановић, Ј., Менаџмент знања, Универзитет Браћа Карић, Београд, 2006. · Garvey B., Williamson B., Beyond Knowledge Management, Pearson Education, London, 2002.	Катедра за менаџмент и управљање пројектима	изводи се настава
Д22111	Менаџмент квалитета и стандардизација -одабрана поглавља	Менаџмент и организација	Филиповић Јован	Глоговац Маја Ђурић Младен Живковић Недељко Кићановић Ана Мијатовић Ивана Ракић Ана Русо Јелена Филиповић Јован Тошић Биљана	· Филиповић, Ј. и Ђурић, М., Систем менаџмента квалитета, ФОН, Београд, 2010. · Мијатовић И, Стандардизација 1, ФОН, Београд, 2019. · Idowu, S.O. de Vries, H.J. Mijatovic, I. Donggeun C. (eds.), Sustainable Development – Knowledge and Education about standardization, Springer Nature Switzerland, 2020. · Jakobs K. (Ed.), Corporate and Global Standardization Initiatives in Contemporary Society, Hershey, PA: IGI Global, 2018. · Abdelkafi, N. Bolla, R., Lanting, C.J.M.,	Катедра за менаџмент квалитета и стандардизацију	

					Rodriguez- Ascaso, A., Thuns M., Wetterwald M, Understanding ICT Standardization: Principles and Practice, ETSI, 2018. · Hoyle, David, Quality Management Essentials, Elsevier Limited, UK, 2007. · -, Handbook for the Integrated Use of Management System Standards, ISO, 2008. · Mingshun, S., Standardization Fundamentals, Standards Press of China, 2019. · Murphy CN, Yates JA, The International Organization for Standardization (ISO) : global governance through voluntary consensus, Taylor & Francis, 2009. · Hesser W, Feilzer A, de Vries H, Standardization in Companies and Markets, Helmut Schmidt University Hamburg, 2007. · Prasad R., Future trends and Challenges for ICT standardization, River Publishers, 2010.		
Д22110	Менаџмент људских ресурса -одабрана поглавља	Менаџмент и организација	Ковачевић Ивана	Јелена Анђелковић Лабровић Ковачевић Ивана Татјана Ивановић	· Орлић, Р., Ивановић, Т.. Менаџмент људских ресурса (2. издање). ФОН, Београд.. 2026 · Storey, J., Ulrich, D &Wright, P., Strategic Human Resource Management: A Research Overview, Routledge, 2019. · Beardwell, J.&Thompson, A., Human Resource Management: A contemporary approach, 8th ed., Pearson, 2017. · Lussier, R.&Hendon, J., Human Resource Management, 3th ed, SAGE, 2019. · Михаиловић Д., Менаџмент – људска страна, ФТН, Нови Сад, 2005. · Dessler, G., Human Resource Management, 16th ed., Pearson, USA, 2020.	Катедра за менаџмент људских ресурса	
Д22044	Менаџмент развоја	Менаџмент и организација	Маринковић Сања	Јовановић Милица Маринковић Сања Петковић Јасна	· Acs, Z., Audretsch, D.B., Strom, R.J., Entrepreneurship, Growth, and Public Policy, Cambridge: Cambridge University Press, 2009. · Cantwell, J., Gambardella, A., Granstrand,	Катедра за менаџмент технологије, иновација и одрживог развоја	менторски

					O., The Economics and Management of Technological Diversification, London: Routledge, 2004. · Daim, T., Kim, J., & Phan, K., Research and Development Management: Technology Journey Through Analysis, Forecasting and Decision Making, Cham: Springer International Publishing AG, 2017. · Davidsson, P., & Wiklund, J., New perspectives on firm growth, Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 2013. · Ghauri, P., Grønhaug, K., & Strange, R., Research Methods in Business Studies, 5th edition, Cambridge: Cambridge University Press, 2020. · Gilbert, P., Bobadilla, N., Gastaldi, L., Le Boulaire, M., & Lelebina, O., Innovation, Research and Development Management, London: John Wiley & Sons, 2018. · Gilsing, V., The Dynamics of Innovation and Interfirm Networks, Cheltenham: Edward Elgar, 2005. · Леви-Јакшић, М, Маринковић, С., Менаџмент одрживог развоја, Београд: ФОН, 2012. · Mitra, J., Entrepreneurship, Innovation and Regional Development, London: Routledge, 2012. · Mowery, D.C., Rosenberg, N., Technology and the Pursuit of Economic Growth, Cambridge: Cambridge University Press, 2011. · Penrose, E., The Theory of the Growth of the Firm, Oxford: Oxford University Press, 1959. · Rainey, D. L., Sustainable Business Development: Inventing the Future Through Strategy, Innovation, and Leadership,		

					Cambridge: Cambridge University Press, 2010.		
Д22045	Метахеуристике	Оптимизација и аналитика	Небојша Николић	Небојша Николић Станојевић Милан	· Цветковић Д., Чангаловић М., Дугошија Ђ., Ковачевић- Вујчић В., Симић С., Вулета Ј., Комбинаторна оптимизација, Математичка теорија и алгоритми, ДОПИС, Београд, 1996. · Voss S., et al., Meta-Heuristics: Advances and Trends in Local Search Paradigms for Optimization, Kluwer Academic Publishers, 1999. · Gendreau M., Jean-Yves P. (Ed.), Handbook of Heuristics, Springer, 2010. · Günther Z., Roland B., Michael B., Metaheuristic Search Concepts, Springer, 2010. · Talbi E-G., Metaheuristics: From design to implementation, Wiley & Sons, 2009.	Катедра за математику	
Д22046	Методе заштите у електронском пословању - одабрана поглавља	Информациони системи и технологије	Симић Дејан	Богићевић Сретеновић Марија Јовановић Бојан Јовановић Бојан Богићевић Симић Дејан Сретеновић Марија Старчевић Душан Старчевић Душан Симић Дејан	· William Stallings, Lawrie Brown, Computer Security – Principles and Practice, fourth edition, Pearson Education Limited, 2018. · William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th edition, Pearson Education, Inc., 2016. · Kamhoua, Charles A., Njilla, Laurent L., Shetty, Sachin S, Blockchain for Distributed Systems Security, Wiley Blackwell, 2019. · Naresh Kumar Sehgal, Pramod Chandra P. Bhatt, John M. Acken, Cloud Computing with Security: Concepts and Practices, Springer International Publishing, 2020. · Dieter Gollmann, “Computer Security”, 3rd edition, John Wiley & Sons, Ltd, 2011. · Joao Manuel R. S., Handbook of e-business security, Tavares, 2019. · Jack Caravelli, Nigel Jones, Cyber Security: Threats and Responses for Government and Business, Praeger Security International,	Катедра за информационе технологије	

					2019. · Kim Crawley, 8 Steps to Better Security: A Simple Cyber Resilience Guide for Business, Wiley, 2021.		
Д22116	Методе и модели менаџмента технологије, иновација и екологије	Оптимизација и аналитика	Стошић Биљана	Петковић Јасна Петровић Наташа Стошић Биљана	· Леви-Јакшић, М., Маринковић, С., Петковић, Ј., Ракићевић, Ј., & Јовановић, М., Технолошко предузетништво, Факултет организационих наука, Београд, 2018. · Леви-Јакшић М., Маринковић С., & Петковић Ј., Менаџмент иновација и технолошког развоја, Факултет организационих наука, Београд, 2015. · Стошић, Б. & Милутиновић, Р., Управљање иновацијама и иновационим пројектима, Факултет организационих наука, 2025. · Петровић, Н., Управљање еколошком подобношћу производа, Задужбина Андрејевић, Београд, 2013. · Петковић, Ј., Технолошко предвиђање, Задужбина Андрејевић, Београд, 2016. · Porter, A.L., Cunningham, S.W., Banks, J., Roper, A.T., Mason, T.W., & Rossini, F.A., Forecasting and Management of Technology, John Wiley&Sons, New York, 2011. · James Harrington, H, Voehl, F., Ed., The Innovation Tools Handbook - Organizational and Operational Tools, Methods, and Techniques That Every Innovator Must Know, Taylor and Francis Group, 2016. · Mital, A., Desai, A., Subramanian, A., & Mital, A., Product development: a structured approach to consumer product development, design, and manufacture (2nd ed.), Elsevier, 2014. · Barrow, C. J., Developing the environment: Problems & management, London and New York, Routledge, 2014.	Катедра за менаџмент технологије, иновација и одрживог развоја	

					· Hutchinson, E., & Kovats, S., Environment, Health and Sustainable Development, 2nd edition edition, Open University Press, 2017. · Sarkar, D., Datta, R., Mukherjee, A., & Hannigan, R. (Eds.), An integrated approach to environmental management, John Wiley & Sons, 2015. · Isaksen, S., Dorval, B., & Treffinger, D., Creative approaches to problem solving, A Framework for Innovation and Change, SAGE Publicationc, INC, 2011. · Bruton, W & White, M., Strategic Management of Technology and Innovation, Second Edition, McGraw-Hill/Irwin, 2011. · Phillips, J., Technology Foresight for Small to Medium-sized Enterprises, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. · Georghiou, L., Harper, J.C., Keenan, M., Miles, I., & Popper, R., The handbook of technology foresight: Concepts and Practice, Edward Elgar Publishing Limited, 2008. · Trott, P., Innovation Management and New Product Development, 6th ed, Prentice Hall, 2017. · Von Stamm, B., Managing Innovation, Creativity and Design, Wiley, Chicester, 2003. · Barrow, C.J., Environmental management for sustainable development, 2nd ed., London and New York, Routledge, 2006.		
Д22047	Методологија научно-истраживачког рада	Менаџмент и организација Оптимизација и аналитика	Радојичић Зоран	Вукмировић Драган Вукмировић Јованка Јеремић Вељко Маричић Милица Миладиновић Слободан	· Михаиловић Д., Методологија научних истраживања, ФОН, 2008. · Милосављевић С., Радосављевић И., Методологија научних истраживања, ФПН- Београд, 2003. · Ghauri, P., Grønhaug, K., & Strange, R., Research methods in business studies, Cambridge University Press, 2020. · Lawrence W.,N., Social Research methods:		

				Милан Радојичић Радојичић Зоран	Qualitative and Quantitative Approach, Allyn and Bacon, 2013. · ЊУТН-СМИТ, Вилијем Х., Рационалност науке, Институт за филозофију Филозофског факултета, Београд, 2002. · ЛАКАТОШ, Имре/МАСГРЕЈВ, Алан (ур.), Критика и раст сазнања, Плато, Београд, 2003. · Dilworth C., Scientific Progress: A Study Concerning the Nature of the Relation Between Successive Scientific Theories, Springer, 2007.		
Д22048	Методологија научно-истраживачког рада у техничко - технолошким наукама	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Деспотовић-Зракић Маријана	Богдановић Зорица Вукмировић Драган Деспотовић-Зракић Маријана Милутиновић Велько	· Blagojević, V., Bojić, D., Bojović, M., Cvetanović, M., ... & Milutinović, V., A systematic approach to generation of new ideas for PhD research in computing., In Advances in computers (Vol. 104, pp. 1-31). https://doi.org/10.1016/bs.adco m.2016.09.001, Elsevier, 2017, 2017. · 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, Vol. 11, No. 2, pp. 46-53. ISSN 1820-4503, IPSI, 2015, 2015. · Thomas, C. G., Research methodology and scientific writing, ISBN 978-3-030-64864-0, https://doi.org/10.1007/978-3- 030-64865-7, Springer, 2021. · A.M. Novikov, D. A. Novikov, Методология научного исследования, Москва, Либроком, 2010, 2010. · Mihailović D, Metodologija naučnih istraživanja, FON, Beograd, 2019. · Boon, M., Scientific methodology in the engineering sciences, In: The Routledge Handbook of Philosophy of Engineering, Diane Michelfelder and Neelke Doorn (eds.)	Катедра за електронско пословање	

					(pp. 80-94.), ISBN 9781138244955, Routledge, 2020. · Ogot, M., Okudan, G., Systematic Creativity Methods in Engineering Education: A Learning Styles Perspective, Int'l Journal of Engineering Education, Vol. 22, No. 3, pp. 566-576, 2006, 2006. · Torres-Carrión, P. V., González-González, C. S., Aciar, S., & Rodríguez- Morales, G., Methodology for systematic literature review applied to engineering and education, In 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) (pp. 1364-1373). ISBN: 978-1-4673-8633-3, IEEE, 2018. · Lubbe, Sam, From PostGrad to Professional: Useful tips for choosing and executing a doctoral thesis, The Electronic Journal of Business Research Methods 2.2 pp. 155-160. ISSN: 1477- 7029, Academic conferences Ltd, 2003, 2003. · Gómez, J. M., & Mouselli, S., Modernizing the Academic Teaching and Research Environment: Methodologies and Cases in Business Research. ISBN 978-3-319-74172-7, https://doi.org/10.1007/978-3-319-74173-4, Springer, 2018. · -, Materijali u e-formi sa portala za e-učenje moodle.elab.fon.bg.ac.rs, 2021.		
Д22049	Мобилно пословање	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Бараћ Душан	Бараћ Душан Богдановић Зорица Милутиновић Вељко	· Bogdanović Z., Stojanović M., Radenković M., Labus A., Despotović-Zrakić M, Mobile Operator as the Aggregator in a Demand Response Model for Smart Residential Communities, Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 79. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3- 030-79206-0_5, 2021. · Stojanović, M., Radenković, M., & Bogdanović, Z, The role of a mobile operator	Катедра за електронско пословање	

					in the enablement of responsible consumption in smart residential communities, E-Business Technologies Conference Proceedings, 177–181. Belgrade 10-11 June 2021, Retrieved from https://ebt.rs/journals/index.php/ conf-proc/article/view/84, 2021. · Radenkovic, B., Prokhorov, S., Despotovic-Zrakic, M., Bogdanovic, Z., & Labus, A., The Impact of Nikola Tesla's Patents to Development of Modern Mobile and Internet Services, in 2019 International Conference on Engineering Technologies and Computer Science (EnT) (pp. 7-11). IEEE, 2019. · Milovanović, S., Bogdanović, Z., Labus, A., Barać, D., & Despotović-Zrakić, M, An approach to identify user preferences based on social network analysis, Future Generation Computer Systems, 93, 121-129, ISSN 0167-739X, https://doi.org/10.1016/j.future.2, 2019. · 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, ISSN: 1820-0214, 2016. · M. Despotović-Zrakić, V.Milutinović, A. Belić, High performance and cloud computing in scientific research and education, monografija, IGI Global, 2014. · 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, 2013. · Stojanović, M., Projović, M., Živojinović, L., Barać, D., & Bogdanović, Z., A survey on centennials' expectations of mobile operators.		

					In Marketing and Smart Technologies (pp. 178-189), Springer, Singapore, 2020. · -, Materijali u e-formi, sa portala za e-učenje moodle.elab.fon.bg.ac.rs, 2021.		
Д22050	Мобилно рачунарство - одабрана поглавља	Информациони системи и технологије	Миловановић Милош	Миловановић Милош Миновић Мирослав	· Meikang Qiu, Keke Gai, Mobile Cloud Computing Models, Implementation, and Security, Chapman and Hall/CRC, 2017. · Chandrasekar Vuppalapati, Building Enterprise IoT Applications, CRC Press, 2019. · Silvia Watts, The Internet of Things (IoT): Applications, Technology, and Privacy Issues, Nova Science Pub Inc, 2016. · Jamil Y. Khan, Mehmet R. Yuce, Internet of Things (IoT): Systems and Applications, Jenny Stanford Publishing, 2019. · J. McWherter, S. Gowell, Professional Mobile Application Development, Wrox, 2012. · J. F. Kurose, K.W. Ross, Computer Networking, 8th ed, Pearson Education, 2021. · Minovic, M., Milovanovic, M., & Starcevic, D., "Delivering Educational Games to Mobile Devices". In S. Siqueira (Ed.), Governance, Communication, and Innovation in a Knowledge Intensive Society (pp. 260- 270), Hershey, PA: Information Science Reference. doi:10.4018/978-1-4666-4157-, 2013. · Huang, Miao & Chen, Chien- Hsiung, The Notification Design of a Mobile User Interface, 10.1007/978-3-030-80091- 8_112, 2021.	Катедра за информационе технологије	
Д22051	Модели у маркетингу и комуникацијама	Менаџмент и организација	Штављанин Велимир	Властелица Тамара Вукмировић Јованка Дамњановић Весна Јаничић Радмила	· Костић-Станковић, М., Филиповић, В., Штављанин, В., Маркетинг, ФОН, 2024 · Костић-Станковић, М., Филиповић, В., Властелица, Т., Односи с јавношћу, ФОН, 2024 · Костић-Станковић, М., Маркетиншко комуницирање у управљању односима са	Катедра за маркетинг менаџмент и односе с јавношћу	изводи се настава

				Костић-Станковић Милица Маричић Милица Николић Дејана Окановић Милан Цицварић Костић Славица Штављанин Велимир	купцима, Задужбина Андрејевић, 2013. · Bendle, N., Farris, P., Pfeifer, P.E., Reibstein, D., Marketing Metrics: The Manager's Guide to Measuring Marketing Performance (4rd edition), Pearson Education, 2020. · Grigsby, M., Marketing Analytics: A Practical Guide to Improving Consumer Insights Using Data Techniques (2nd edition), Kogan Page, 2018. · Moutinho, L., Chien, C.S., Problems in Marketing: Applying Key Concepts and Techniques (2nd edition), SAGE Publications, 2007. · Venkantesan, R., Farris, P.W., Wilcox, R.T., Marketing Analytics – Essential Tools for Data-Driven Decisions, UVA Darden Business Publishing, 2021. · Lilien, G.L., Rangaswamy. A., De Bruyn, A., Principles of Marketing Engineering and Analytics(3rd edition), DecisionPro, Inc, 2017.		
Д22052	Моделовање предузећа	Информациони системи и технологије	Пантелић Огњен	Пантелић Огњен	· Gerardus Blokdyk, Business Process Definition Metamodel A Complete Guide - 2020 Edition, 5STARCooks, 2021. · Jānis Grabis, Dominik Bork, The Practice of Enterprise Modeling, Springer, 2020. · Kurt Sandkuhl, Janis Stirna, Anne Persson, Matthias Wißotzki, Enterprise Modeling, Springer, 2014. · Estefanía Serral, Janis Stirna, Jolita Ralyté, Jānis Grabis, The Practice of Enterprise Modeling: 14th IFIP WG 8.1 Working Conference, Springer, 2021. · Petraq J. Papajorgji, Enterprise Business Modeling, Optimization Techniques, and Flexible Information Systems, Business Science Reference, 2013. · Stefan Bente, Uwe Bombosch, Shailendra	Катедра за информационе системе	менторски

					Langade, Collaborative Enterprise Architecture: Enriching EA with Lean, Agile, and Enterprise 2.0 practices, Morgan Kaufmann, 2012. · B. Michael, Incremental Software Architecture: A Method for Saving Failing IT Implementations, 1st ed, Wiley, 2016. · Svyatoslav Kotuse, The Practice of Enterprise Architecture: A Modern Approach to Business and IT Alignment – second edition, SK Publishing, 2021. · Philippe Desfray, Gilbert Raymond, Modeling Enterprise Architecture with TOGAF: A Practical Guide Using UML and BPMN, Morgan Kaufmann, 2014. · Mehmet Yildiz, A Modern Enterprise Architecture Approach: Transform enterprise with pragmatic architecture using mobility, IoT, Big Data, Cloud (Revised Edition), S.T.E.P.S. Publishing Australia, 2019. · Roger Evernden, Enterprise Architecture - the Eight Fundamental Factors: A practical guide to the eight fundamental factors that are common to all EA approaches and frameworks, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015.		
Д22053	Мултиваријациона анализа - изабрана поглавља	Менаџмент и организација Оптимизација и аналитика	Јеремић Вељко	Ђоковић Александар Јеремић Вељко Маричић Милица Немања Миленковић Радојичић Зоран Радојичић Милан Игњатовић Марина	Маричић, М., Игњатовић, М. & Јеремић, В. (2022). Модели статистичког учења. Београд: Академска мисао, ISBN: 978-86-7466-925-9. · · Ковачић З., Мултиваријациона анализа, Економски факултет, 1998. · Valim de Freitas L., Barbosa Rodrigues de Freitas A. P., Multivariate Analysis in Management, Engineering and the Sciences, InTech, 2013. · Jember T. G., Multivariate Data Analysis Using R Software: Practical Exercises for Multivariate Analysis, Lambert Academic	Катедра за операциона истраживања и статистику	изводи се настава

					Publishing, 2012. · Johnson R. A., Wichern D. W., Applied Multivariate Statistical Analysis (6th edition), Pearson, 2018. · Hair J., Black W., Babin B., Anderson R., Multivariate Data Analysis (8th edition), Cengage India, 2018. · Keller G., Statistics for management and economics (11th edition), South-Western Cengage Learning, 2017. · Булајић М., Јеремић В., Радојичић З., Advance in Multivariate Data Analysis – Contributions to Multivariate Data Analysis, ФОН, 2012. · Rencher, A. C., & Christensen, W. F., Methods of Multivariate Analysis (3rd edition), New York: John Wiley & Sons, Inc., 2012. · Tabachnick, B. G., & Fidell, L. S., Using multivariate statistics (7th edition), Pearson, 2018. · Wickham, H., Grolemund, G., R for Data Science, O'Reilly, 2016.		
Д22054	Мултимедијалне комуникације - одабрана поглавља	Менаџмент и организација	Штављанин Велимир	Старчевић Душан Шошевић Урош Штављанин Велимир	· Старчевић, Д., Штављанин, В., Миновић, М., Мултимедији, друго издање, ФОН, 2020. · Costello, V., Multimedia Foundations: Core Concepts for Digital Design (2nd Edition), Routledge, 2016. · Sharp, H., Preece, R., Rogers, Y., Interaction Design: Beyond Human-Computer Interaction 5th Edition, Wiley, 2019. · Werbach, K., Hunter, D., For the Win, Revised and Updated Edition: The Power of Gamification and Game Thinking in Business, Education, Wharton School Press, 2020. · Werbach, K., Hunter, D., The Gamification Toolkit: Dynamics, Mechanics, and Components for the Win, Wharton School	Катедра за информационе технологије	

					Press, 2015. · Ash, T., Gintzy, M., Page, R., Landing Page Optimization: The Definitive Guide to Testing and Tuning for Conversions (2nd Edition), Sybex, 2012. · Tidwell, J. Brewer, C., Valencia, A., Designing Interfaces: Patterns for Effective Interaction Design 3rd Edition, O'Reilly Media, 2020.		
Д22056	Напредна аналитика и мерење перформанси	Оптимизација и аналитика	Савић Гордана	Мартић Милан Поповић Милена Савић Гордана	· Крчевинац С., Чангаловић М., Вујчић В., Мартић М. и Вујошевић М., Операциона истраживања 1, ФОН, Београд, 2012. · Мартић М., Анализа обавијених података са применама, ФОН, Београд, 1999. · Савић Г., Компаративна анализа ефикасности у финансијском сектору, ФОН, Београд, 2012. · Cooper W, Seiford L, Tone K, Introduction to Data Envelopment Analysis and its Applications, With DEA-Solver Software, Springer, 2006. · Zhu, J., Quantitative models for performance evaluation and benchmarking: data envelopment analysis with spreadsheets, Springer, 2014. · Tone, K., Advances in DEA Theory and Applications, John Wiley & Sons, Ltd., 2017. · Emrouznejad, A., & Tavana, M., Performance measurement with fuzzy data envelopment analysis, Springer, 2014. · Bogetoft, P., Performance benchmarking: Measuring and managing performance, Springer Science & Business Media, 2013. · Bogetoft, P., & Otto, L., Benchmarking with DEA, SFA, and R, Springer Science & Business Media, 2010.	Катедра за операциона истраживања и статистику	
Д22058	Напредна структура	Информациони системи и технологије	Петровић Марко	Петровић Марко Турајлић Нина	· Dinesh P. Mehta, Sartaj Sahni (editori), Handbook of data structures and applications, Second Edition, Chapman and Hall/CRC,	Катедра за информационе системе	менторски

	података и алгоритми				ISBN: 978-149870185, 2018. · Goodrich M., R. Tomassia, Data Structures and Algorithms in Java, 6th edition, Wiley, ISBN:978-1118771334, 2014. · Skiena S. S., The Algorithm Design Manual (Texts in Computer Science), 3rd Edition, Springer, 2020. · la Rocca M. L., Advanced Algorithms and Data Structures, Manning, 2021. · Lubiw A., Salavatipour M., He M., 17th Algorithms and Data Structures Symposium, Proceeding, ISBN: 978-3-030-83508-8, Springer, 2021. · Robert Sedgewick, Kevin Wayne, Algorithms, Fourth Edition, Addison Wesley, ISBN-13 : 978-0321573513, 2011. · Thomas H. Cormen et al, Introduction to Algorithms, Third Edition, The MIT Press, ISBN: 978-0- 262-03384-8, 2009. · Cormen T. H., Algorithms Unlocked (The MIT Press), The MIT Press, 2013. · Karumanchi N., Data Structures and Algorithms Made Easy: Data Structures and Algorithmic Puzzles, 5th Edition, CareerMonk Publications, 2016.		
Д22057	Напредне биометријске технологије	Информациони системи и технологије	Симић Дејан	Богићевић Сретеновић Марија Јовановић Бојан Миленковић Иван Симић Дејан Старчевић Душан Шошевић Урош	· Evans, Nicholas; Fierrez, Julian; Marcel, Sébastien; Nixon, Mark S et al. (eds.), Handbook of biometric anti-spoofing: presentation attack detection, Springer, 2019. · Obaidat, Mohammad S.;Traore, Issa;Woungang, Isaac, iometric-Based Physical and Cybersecurity Systems, Springer International Publishing, 2019. · Arya, Karm Veer; Bhadoria, Robin Singh (ed.), The biometric computing: recognition and registration, CRC Press, 2020. · Stepan Bilan, Mohamed Elhoseny, D. Jude Hemanth, Biometric Identification Technologies Based on Modern Data Mining	Катедра за информационе технологије	

					Methods, Springer, 2020. · Das Ravindra, The science of Biometrics: Security tehnology for identity verification, Routledge, Taylor & Francis, 2019. · Stan Z. Li, Editor, A. K. Jain, Editorial Advisor, Encyclopedia of Biometrics, 2nd edition, Springer, New York, 2015. · Guo, Guodong; Wechsler, Harry, Mobile Biometrics, Institute of Engineering and Technology, 2017. · Nabil Derbel, Olfa Kanoun Editors, Advanced Methods for Human Biometrics, Springer, 2021. · Rashmi Gupta, Manju Kari Editors, Multimodal Biometric Systems, CRC Press, 2022. · Richard Jiang, Chang-Tsun Li, Danny Crookes, Weizhi Meng, Christophe Rosenberger, Deep Biometrics, Springer, 2020.		
Д22059	Наука о менаџменту	Менаџмент и организација Оптимизација и аналитика	Кузмановић Марија	Бисера Андрић-Гушавац Кузмановић Марија Макајић-Николић Драгана Мартић Милан Панић Биљана Савић Гордана Поповић Милена	· С. Крчевинац и др., Операциона истраживања 1, ФОН, Београд, 2013. · С. Крчевинац и др., Операциона истраживања 2, ФОН, Београд, 2013. · M. Vujošević, Metode optimizacije u inženjerskom menadžmentu, AINS, Beograd, 2012. · A. R. Ravindran (Ed), Operations research and management science handbook, CRC, 2008. · Anderson, D.R., Sweeney, D. J., Williams, T.A., Camm, J.D., & Cochran J.J., An Introduction to Management Science: Quantitative Approaches to Decision Making, 14th Edition, Cengage Learning, 2015. · S. I. Gass, M. C. Fu, Eds., Encyclopedia of Operations Research and Management Science, Springer US, 2013.	Катедра за операциона истраживања и статистику	

					· -, Časopisi sa liste IFORS, INFORMS i EURO, 2020.		
Д22060	Нелинеарно програмирање	Оптимизација и аналитика	Макајић-Николић Драгана	Макајић-Николић Драгана Савић Гордана	· Ј. Петрић, С. Злобец, Нелинеарно програмирање, Научна књига, 1983. · В. Вујчић, М. Ашић, Н. Миличић, Математичко програмирање, Математички институт САНУ, 1980. · M:S. Bazaraa, H.D. Sherali, C:M: Shetty, Nonlinear Programming: Theory and Algorithms (3rd edition), John Wiley & Sons, 2013. · D.G. Luenberger, Y. Yinyu, Linear and nonlinear programming (4th ed.), Springer, 2016. · M. Avriel, Nonlinear programming: analysis and methods, Dover Publications, 2012.	Катедра за операциона истраживања и статистику	
Д22061	Неуронске мреже и системи -одабрана поглавља	Оптимизација и аналитика	Драговић Ивана	Драговић Ивана Милошевић Павле Поледица Ана Ракићевић Александар	· Hagan, M., Demuth, H., Beale, M., & DeJesus O., Neural Network Design (2nd ed.), Martin Hagan, 2014. · Nielsen, M. A., Neural Networks and Deep Learning (Vol. 2018), San Francisco: Determination Press, 2015. · Haykin, S., Neural Networks (2nd ed.)., New York: Prentice Hall., 1994. · Nauck, D., Klawonn, F., & Kruse, R., Foundations of Neuro-fuzzy Systems, Chichester: Wiley, 1997.	Катедра за управљање системима	менторски
Д22062	Нови трендови у операционим истраживањима	Менаџмент и организација Оптимизација и аналитика	Андрић Гушавац Бисера	Кузмановић Марија Макајић-Николић Драгана Памучар Драган Панић Биљана Поповић Милена Савић Гордана Станојевић Милан	· Крчевинац С. и др, Операциона истраживања, ФОН, Београд, 2004. · Gass, S. I., & Harris, C. M., Encyclopedia of operations research and management science, Journal of the Operational Research Society, 1997. · Ravindran, A. R. (Ed.), Operations research and management science handbook, Crc Press, 2016. · Вујошевић М., Методе оптимизације у инжењерском менаџменту, Академија	Катедра за операциона истраживања и статистику	

				Андрић-Гушавац Бисера	инжењерских наука Србије и ФОН, Београд, 2012. · Ehrgott M., Multicriteria Optimization, Springer Berlin Heidelberg New York, 2005. · Kuzmanovic Marija, Kvantitativne metode u marketingu: Primena Conjoint analize, Društvo operacionih istraživača, Beograd, 2006. · Anderson, D.R., Sweeney, D. J., Williams, T.A., Camm, J.D., & Cochran J.J., An Introduction to Management Science: Quantitative Approaches to Decision Making, 14th Edition, Cengage Learning, 2015. · Zue, J., Quantitative Models for Performance Evaluation and Benchmarking: Data Envelopment Analysis with Spreadsheets, Springer, 2014. · Haneveld, W. K. K., van der Vlerk, M. H., & Romeijnders, W., Stochastic Programming: Modeling Decision Problems Under Uncertainty, Springer Nature, 2019.		
Д22064	Одабрана поглавља из техника заштите у рачунарским мрежама	Информациони системи и технологије	Симић Дејан	Јовановић Бојан Миленковић Иван Симић Дејан Старчевић Душан Старчевић Душан Симић Дејан	· William Stallings, “Cryptography and Network Security: Principles and Practice”, 8th edition, Pearson Education Limited, 2020. · Richard Bejtlich, “The Practice of Network Security Monitoring: Understanding Incident Detection and Response”, No Starch Press, 2013. · Giulio D'Agostino, “Data Security in Cloud Computing, Volume I”, Momentum Press, 2019. · Arthur Salmon, Warun Levesque, Michael McLafferty, “Applied Network Security: Proven tactics to detect and defend against all kinds of network attack”, 1st Edition, Packt Publishing, 2017. · William Stallings, “Network Security Essentials: Applications and Standards", 6th Edition, Pearson Education Limited, 2016.	Катедра за информационе технологије	

					· Chris Dotson, “Practical Cloud Security – A Guide for Secure Design and Deployment", O’Reilly Media, Inc., 2021. · R. Archary, Cryptography and Network Security: An Introduction, Mercury Learning and Information, 2021. · Sabyasachi Pramanik (editor), Debabrata Samanta (editor), M. Vinay (editor), Abhijit Guha (editor), Cyber Security and Network Security, Wiley-Scrivener, 2022.		
Д22065	Одлучивање - одабрана поглавља	Информациони системи и технологије Менаџмент и организација Оптимизација и аналитика	Сукновић Милија	Боханец Марко Вукићевић Милан Делибашић Борис Јовановић Милош Петровић Андрија Радовановић Сандро Сукновић Милија	· Сукновић, М. Делибашић, Б. Јовановић, М. Вукићевић, М. Радовановић, С., Одлучивање, ФОН, 2021. · Turban, E., Sharda, R., Delen, D., Decision Support and Business Intelligence (9th Edition), Prentice Hall, 2010. · Sharda, R., Delen, D. & Turban, E., Analytics, Data Science, & Artificial Intelligence: Systems for Decision Support (11th Edition), Pearson, 2019. - Сукновић М., Делибашић Б., Јовановић М., Вукићевић М., Радовановић С., Петровић А (2026) Пословна интелигенција, ФОН. - Презентације и материјали са наставе	Катедра за организацију пословних система	
Д22066	Организација ИСиТ фукнције и управљање променама - одабрана поглавља	Информациони системи и технологије	Чуданов Младен	Чуданов Младен Пантелић Огњен	· Urbach, N., & Ahlemann, F., IT management in the digital age : A Roadmap for the IT Department of the Future, Berlin, Germany: Springer, 2018.· Јашко, О., Чуданов, М., Јевтић, М., Кривокапић, Ј., Организациони дизајн: приступи, методе и модели, Београд, Србија: Факултет организационих наука, 2017.· Spagnoletti, P., Organizational Change and Information Systems, Berlin, Germany: Springer, 2013.· Cameron, E., & Green, M., Making sense of change management: A complete guide to the models, tools and techniques of organizational change, London, UK: Kogan Page Publishers,		менторски

					2019.· Blumberg, M., Cater-Steel, A., Rajaeian, M. M., & Soar, J., Effective organisational change to achieve successful ITIL implementation: Lessons learned from a multiple case study of large Australian firms, Journal of Enterprise Information Management, 32(3), 496-515, 2019.· Торњански, В., Предвиђање успешности организационих промена квантитативним Бекард и Харисовим моделом : докторска дисертација, Београд, Србија: Факултет организационих наука, 2020.· De Haes, S., & Van Grembergen, W., Enterprise governance of information technology. Achieving alignment and value, featuring COBIT, Berlin, Germany: Springer, 5(1), 1-10, 2015.· Urbach, N., Ahlemann, F., Böhmann, T., Drews, P., Brenner, W., Schaudel, F., & Schütte, R., The impact of digitalization on the IT department, Business & information systems engineering, 61(1), 123-13, 2019.· Vithayathil, J., & Choudhary, V., Organizational Structure for the IT Department: Profit Center or Cost Center?, Information Systems Frontiers, 1-24, 2022.		
Д22108	Организациони дизајн и развој	Менаџмент и организација	Кривокапић Јован	Комазец Стефан Кривокапић Јован Чуданов Младен	· Јашко, О., Чуданов, М., Јевтић, М. & Кривокапић, Ј., Организациони дизајн: приступи, методе и модели, Београд, Србија: Факултет организационих наука, 2017. · Recardo, R. J., Organizational Design: A Practical Methodology and Toolkit, Amherst, Massachusetts, USA: HRD Press, Inc, 2015. · Daft, R. L., Organizational theory and design (7th ed.), Cincinnati, OH: South-Western College of Publishing, 2001. · Поповић Н, Јашко О, Прокић С, Менаџмент интерорганизационих односа, Менаџмент интерорганизационих односа,	Катедра за организацију пословних система	изводи се настава

					2010. · Дулановић Ж, Јашко О, Организациона структура и промене, ФОН, Београд, 2007.		
Д22067	Откривање законитости у базама података -одабрана поглавља	Информациони системи и технологије	Вукићевић Милан	Вукићевић Милан Делибашић Борис Јовановић Милош Петровић Андрија Радовановић Сандро Сукновић Милија	- Сукновић М., Делибашић Б., Јовановић М., Вукићевић М., Радовановић С., Петровић А (2026) Пословна интелигенција, ФОН. · Aggarwal, C., Data Mining: The Textbook, Springer, 2015. · Han J., Kamber M. and Pei J., Data Mining: Concepts and Techniques, 4th Edition, Morgan Kaufmann Publishers, 2016. · Alpaydin, E., Introduction to Machine Learning, fourth edition, MIT Press, 2020. · Hastie, T., Tibshirani, R., Friedman, J., The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction, Second, Springer, 2016. · Kumar, U., Business Analytics: The Science of Data - Driven Decision Making, Wiley, 2017. · Atluri, G., Karpatne, A., & Kumar, V., Spatio-temporal data mining: A survey of problems and methods. ACM Computing Surveys (CSUR), 51(4), 1-41., ACM, 2018. · Injadat, M., Salo, F., & Nassif, A. B., Data mining techniques in social media: A survey. Neurocomputing, 214, 654-670., Elsevier, 2016. · Witten, I., Frank, E., Hall, M., Pall, C., Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques, 4th Edition, Morgan Kaufmann, 2016. - Презентације и материјали са наставе	Катедра за организацију пословних система	
Д22068	Пословна интелигенција - одабрана поглавља	Информациони системи и технологије	Делибашић Борис	Вукићевић Милан Делибашић Борис Јовановић	- Сукновић М., Делибашић Б., Јовановић М., Вукићевић М., Радовановић С., Петровић А (2026) Пословна интелигенција, ФОН. · Turban, E., Sharda, R., Business Intelligence	Катедра за организацију пословних система	

				Милош Обрадовић Зоран Петровић Андрија Радовановић Сандро Сукновић Милија	And Analytics, Pearson, 2014. · Sharda, R., Delen, D. & Turban, E., Analytics, Data Science, & Artificial Intelligence: Systems for Decision Support (11th Edition), Pearson, 2019. · Sharda, R., Delen, D. & Turban, E., Business Intelligence, Analytics, and Data Science: A Managerial Perspective, Pearson, 2017. · Krishnan, K., Data Warehousing in the Age of Big Data, Morgan Kaufmann, 2013. · Knaflic, C., Storytelling with Data: A Data Visualization Guide for Business Professionals, Wiley, 2015. · Vaisman, A., Zimányi, E., Data Warehouse Systems: Design and Implementation, Springer, 2022. · Mariani, M., Tweneboah, O., Beccar-Varela, M., Data Science in Theory and Practice: Techniques for Big Data Analytics and Complex Data Sets, Wiley, 2021. - Презентације и материјали са наставе		
Д22069	Предузетничке стратегије и бизнис иновације	Менаџмент и организација	Стошић Биљана	Милутиновић Радул Стошић Биљана Чуданов Младен	· Стошић, Б. & Милутиновић, Р., Управљање иновацијама и иновационим пројектима, Менаџмент иновација - иновациони пројекти, модели и методи, Факултет организационих наука, 2013 2025. · Mazzarol, T., & Reboud, S., Entrepreneurship and Innovation: Theory, Practice and Context (4th ed.), Springer, 2020. · Osterwalder, A., Pigneur, Y., Bernarda, G., & Smith, A., Value Proposition Design: How to Create Products and Services Customers Want, John Wiley & Sons, 2015. · Machado, J., Soares, F., & Veiga, G., Innovation, Engineering and Entrepreneurship, Springer, 2019. · OECD, Eurostat., Oslo Manual 2018:		

					Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation, 4th Edition, OECD Publishing, 2018. · Chesbrough, H., Open Innovation Results: Going Beyond the Hype and Getting Down to Business, Oxford University Press, 2020. · Trott, P., Innovation Management and New Product Development, Prentice Hall, 2017 2021.		
Д22070	Предузетништво и управљање МСП -одабрана поглавља	Менаџмент и организација	Ракићевић Зоран	Лечић-Цветковић Даница Ракићевић Зоран	Ракићевић, З., Анђелић, О. (2025) Вредновање предузетничке идеје: Методологија Lean бизнис плана, ФОН, Београд, ISBN 978-86-7680-481-8 Ракићевић, З. (2023) Подршка управљању малим и средњим предузећима, Задужбина Андрејевић, Београд, ISBN 978-86-525-0410-7 Омербеговић-Бијеловић, Ј., Предузетништво и управљање МСП. Основе операционог менаџмента, ФОН, Београд, 2010. Hisrich, R. D., Peters, M. P., & Sheperd, D. A., Entrepreneurship, 10th Edition, McGraw Hill, New York, 2017. Longenecker, J. G., Moore, C. W., Petty, W., & Palich, L. E., Small Business Management: Launching and Growing Entrepreneurial Ventures. 18th edition., Thomson South-Western, 2017.	Катедра за управљање производњом и пружањем услуга	изводи се настава
Д22071	Прикупљање софтверских захтева	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Савић Душан	Јовановић Јелена Савић Душан	· Montgomery, L., Fucci, D., Bouraffa, A. et al., Empirical research on requirements quality: a systematic mapping study., Requirements Eng (2022). https://doi.org/10.1007/s00766- 021-00367-z, 2022. · Martins LEG, Gorschek T., Requirements engineering for safety-critical systems: an interview study with industry practitioners, IEEE Trans Softw Eng 46(4):346–361.	Катедра за софтверско инжењерство	

					https://doi.org/10.1109/TSE.201, 2020. · Thomas Olsson, Séverine Sentilles, Ef Papatheocharous, A systematic literature review of empirical research on quality requirements, Requirements Engineering, 2022. · Phillip A. Laplante, Requirements Engineering for Software and Systems, Auerbach Publications, 2018. · Sommerville, Software Engineering (10th ed), Pearson, 2015. · Andrey Sadovykh, Dragos Truscan, Hugo Bruneliere, Applying Model-based Requirements Engineering in Three Large European Collaborative Projects: An Experience Report, RE2021 Industrial Innovation Papers, 2021. · A Silva, Alberto R., and D, Savić, Linguistic Patterns and Linguistic Styles for Requirements Specification: Focus on Data Entities, Applied Sciences 11, no. 9: 4119. https://doi.org/10.3390/app1109 4119), (ISSN: 2076-3417), 2021. · Z. Wan, X. Xia, D. Lo and G. C. Murphy, How does Machine Learning Change Software Development Practices?, in IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 47, no. 9, pp. 1857-1871, 1 Sept. 2021, doi: 10.1109/TSE.2019.2937083., 2021. · Eugenio Parra, Christos Dimou, Juan Llorens, Valentín Moreno, and Anabel Fraga., A methodology for the classification of quality of requirements using machine learning techniques., Information and Software Technology, vol. 67, no. C (November 2015), 180–195. DOI: https://doi.org/10.1016/j.infsof.2, 2015.		

Д22072	Примењена математичка анализа	Оптимизација и аналитика		Михић Оливера Џамић Душан	· Rudin W, Real and complex Analysis, McGrow Hill, New York, 1970. · D.H. Griffel, Applied Functional Analysis, 1985. · Miklavcic M, Applied Functional Analysis and Partial Differential Equations, World Scientific Publishing Company, 1998. · K. Sydsaeter, P. Hammond, A. Seirstad, A. Strom, Further Mathematics for Economic Analysis, Prentice Hall, 2005.	Катедра за математику	
Д22073	Примењена нумеричка анализа	Оптимизација и аналитика	Михић Оливера	Боричић Јоксимовић Марија Михић Оливера	· C. Gerald, P. Wheatley, Applied Numerical Analysis, California Polytechnic State University, 2004. · A. Quarteroni, R. Sacco, F. Salery, Numerical Mathematics, Springer, 2007. · D. Faires, R. Burden, Numerical Methods, Thomson, 2003. · А. Гилат, Увод у MATLAB са примерима, Микро књига, Београд, 2005.	Катедра за математику	
Д22075	Пројектовање система агрегираних података	Информациони системи и технологије	Луковић Иван	Луковић Иван	· Kimball R., Ross M., The Data Warehouse Toolkit: The Definitive Guide to Dimensional Modeling, 3rd Edition, John Wiley and Sons, ISBN-13: 978-1118530801, 2013. · Vaisman A., Zimányi E., Data Warehouse Systems: Design and Implementation, 2nd Ed., Springer, ISBN-13: 978- 3662651667, 2022. · Linstedt D., Olschimke M., Building a Scalable Data Warehouse with Data Vault 2.0 1st Edition, Elsevier, ISBN-13: 978-0128025109, 2016. · Kleppmann M., Designing Data-Intensive Applications, O'Reilly, ISBN-13: 978-1449373320, 2017. · Mohanty S., Jagadeesh, M., Srivatsa, H., Big Data Imperatives: Enterprise Big Data Warehouse, BI Implementations and Analytics , 1st ed., Apress, ISBN-13: 978-1430248729, 2013.	Катедра за информационе системе	менторски

					· Gutman A. J., Becoming a Data Head: How to Think, Speak and Understand Data Science, Statistics and Machine Learning 1st Edition, John Wiley and Sons, ISBN-13: 978-1119741749, 2021. · Provost F, Fawcet T., Data Science for Business: What You Need to Know about Data Mining and Data-Analytic Thinking 1st Edition, O'Reilly, ISBN-13: 978- 144936132, 2013. · EMC Education Services, Data Science and Big Data Analytics: Discovering, Analyzing, Visualizing and Presenting Data 1st Edition, Wiley, ISBN-13: 978- 1118876138, 2015. · Marr B., Data Strategy: How to Profit from a World of Big Data, Analytics and Artificial Intelligence 2nd Edition, Kogan Page Ltd., ISBN-13: 978-1398602588, 2022.		
Д22076	Пројектовање софтвера - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Влајић Синиша	Влајић Синиша Девеџић Владан Лазаревић Саша Милић Милош Савић Душан	· Robert C. Martin, Clean Architecture: A Craftsman's Guide to Software Structure and Design, Pearson, 2017. · David Thomas, Andrew Hunt, The Pragmatic Programmer: your journey to mastery, 20th Anniversary Edition 2nd Edition, Kindle Edition, 2019. · B. Kitchenham, What's up with software metrics? – A preliminary mapping study, J. Syst. Softw., 2010. · Emilia Mendes, Claes Wohlin, Katia Felizardo, Marcos Kalinowski, When to update systematic literature reviews in software engineering, Journal of Systems and Software, Volume 167, 2020. · Outi Sievi-Korte, Ita Richardson, Sarah Beecham, Software architecture design in global software development: An empirical study, Journal of Systems and Software, Volume 158, 2019, 2019. · Farshidi, S., Jansen, S. & Fortuin, S., Model-	Катедра за софтверско инжењерство	

					driven development platform selection: four industry case studies., Softw Syst Model 20, 1525–1551 (2021). https://doi.org/10.1007/s10270-, 2021. · Dusica Marijan, Thomas Zimmermann, MyungJoo Ham, Bran Selic, Bridging Software Engineering Research and Industrial Practice, ACM SIGSOFT Softw. Eng. Notes 46(1): 30-32, 2021. · Martin Gogolla, Robert Clarisó, Bran Selic, Jordi Cabot, Towards Facilitating the Exploration of Informal Concepts in Formal Modeling Tools, MoDELS (Companion), 2021. · Federico Ciccozzi, Ivano Malavolta, Bran Selic, Execution of UML models: a systematic review of research and practice., Softw. Syst. Model. 18(3): 2313-2360 (2019), 2019.		
Д22077	Развој информационих система	Информациони системи и технологије	Бабарогић Слађан	Бабарогић Слађан Аничић Ненад, Бјеладиновић Срђа	· George J., Valacich J., Modern Systems Analysis and Design, 9th Edition, Pearson, 2020. · Kendall K., Kendall J., Systems Analysis and Design, 10th Edition, Pearson, 2019. · Denni A., Wixom B. H., Tegarden D., System Analysis and Design: An Object-Oriented Approach with UML, 6th Edition, Wiley, 2020. · Scott Tilley, System Analysis and Design, 12th Edition, Cengage Learning, 2019. · Emilio Insfran et al. (eds.), Advances in Information Systems Development, Crossing Boundaries Between Development and Operations in Information Systems, Springer, LNISO, volume 55, 2022. · Victor Taratukhin et al. (eds.), Information Systems and Design, Proceedings of Second International Conference, ICID 2021, Springer, September 6–7, 2021. · Marinos Themistocleous, Maria Papadaki	Катедра за информационе системе	менторски

					(eds.), Information Systems, Proceedings of 18th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference, EMCIS 2021, Springer, December 8–9, 2021. · Vincenzo Gervasi, Andreas Vogelsang (eds.), Requirements Engineering: Foundation for Software Quality, Proceedings of 28th International Working Conference, REFSQ 2022, Springer, Birmingham, UK, March 21–24, 2022. · Einar Broch Johnsen, Manuel Wimmer (eds.), Fundamental Approaches to Software Engineering, Proceedings of 25th International Conference, FASE 2022, Held as Part of the European Joint Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2022, Springer, Munich, Germany, April 2–7, 2022.		
Д22078	Расположивост, балансирање оптерећења и виртуелизација	Информациони системи и технологије	Миновић Мирослав	Јовановић Бојан Миновић Мирослав	· Zachary Taylor, Subramanyam Ranganathan, Designing High Availability Systems: DFSS and Classical Reliability Techniques with Practical Real Life Examples, Wiley-IEEE Press, 2013. · Matthew Portnoy, Virtualization Essentials, Sybex, 2016. · Thomas Erl, Ricardo Puttini, Zaigham Mahmood, Cloud Computing: Concepts, Technology & Architecture, Prentice Hall, 2013. · Chandra Kopparapu, Load Balancing Servers, Firewalls, and Caches, Wiley, 2007. · James Turnbull, The Docker Book: Containerization is the new virtualization, online, 2014. · Jordan Lioy, Software Containers: The Complete Guide to Virtualization Technology, online, 2020. · J, Saravanan & P., Saravanan & Saravanan, J & Pichaimani, Saravanan, The Load	Катедра за информационе технологије	

					Balancing Process in Virtualization for Cloud Computing, . Journal of Information and Computational Science. 9. 407- 417, 2019. · Shanbhog, Manjula & Kalpna, Load balancing research paper, 10.35940/ijrte.B1176.0782S619 >, 2020.		
Д22079	Рачунарска интелигенција - одабрана поглавља	Оптимизација и аналитика	Ракићевић Александар	Драговић Ивана Милошевић Павле Поледица Ана Ракићевић Александар Дујмовић Јозо	· Engel brecht, A. P., Computational Intelligence: an Introduction, Chichester: Wiley, 2007. · Kruse, R., Mostaghim, S., Borgelt, C., Braune, C., & Steinbrecher, M., Computational Intelligence: A Methodological Introduction (3rd ed.), London: Springer, 2022. · Ross, T., Fuzzy Logic with Engineering Applications (4th ed.), Chichester: Wiley, 2017. · Yager, R. R., & Zadeh, L. A. (Eds.)., An Introduction to Fuzzy Logic Applications in Intelligent Systems (Vol. 165), New York: Springer Science + Business Media, 2012. · Hagan, M., Demuth, H., Beale, M., & DeJesus O., Neural Network Design (2nd ed.), Martin Hagan, 2014. · Nielsen, M. A., Neural Networks and Deep Learning (Vol. 2018, San Francisco: Determination Press, 2015. · Radojević, D., Fuzzy set theory in Boolean frame. International Journal of Computers, Communications & Control 3, 2008.	Катедра за управљање системима	менторски
Д22080	Рачунарске мреже -одабрана поглавља	Информациони системи и технологије	Миновић Мирослав	Миловановић Милош Миновић Мирослав	· Thomas Erl, Ricardo Puttini, Zaigham Mahmood, Cloud Computing: Concepts, Technology & Architecture, Prentice Hall, 2013. · D. Barry, Web Services, Service-Oriented Architectures, and Cloud Computing, Second Edition, Morgan Kaufmann, 2013. · Izzat Alsmadi, Iyad AlAzzam, and Mohammed Akour, A Systematic Literature	Катедра за информационе технологије	

					Review 2 on Software-Defined Networking, Springer International Publishing Switzerland 2017, DOI: 10.1007/978-3-319-44257- 0_14, 2017. · J. F. Kurose, K.W. Ross, Computer Networking, 8th ed., Pearson Education, 2021. · A. S. Tanenbaum, Computer Networks,6th ed., Pearson Education, 2021. · Roza Dastres, Mohsen Soori, A Review in Recent Development of Network Threats and Security Measures, International Journal of Information Sciences and Computer Engineering, Pharus, 2021. ffhal-03128076f, 2021. · Vladimir Đurica, Miroslav Minović, Linux Based Virtual Networking Laboratories for Software Defined Networking, International Journal of Engineering Education, Vol 33, No 2, pp. 877-886, 2017.		
ДС2201	Резилијентно управљање пројектима	ИСиКМ Менаџмент	Владимир Обрадовић	Владимир Обрадовић Данијела Тољага Николић Марија Тодоровић	· Elmar K., Hall M. (2020). Mindful Project Management Resilient Performance Beyond the Risk Horizon. Second edition. Routledge, Taylor and Francis Group. · Lundin, R. A., Arvidsson, N., Brady, T., Ekstedt, E., Midler, C., & Sydow, J. (2015). Managing and working in project society. Cambridge university press. · Naderpajouh, N. et al. (2020) 'Resilience and projects: An interdisciplinary crossroad', Project Leadership and Society. Elsevier BV, 1, p. 100001. doi: 10.1016/j.plas.2020.100001. · Linkov, I., & Trump, B. D. (2019). The Science and Practice of Resilience. Springer International Publications, ISBN: 978-3-030-04563-0 · Hollnagel, E., Woods, D. D., & Levenson, N. (2006). Resilience Engineering: Concepts	Катедра за интердисциплинарна истраживања у менаџменту	изводи се настава

					and Precepts. Ashagate Publishing.49 · Rahi, K. (2019). Project resilience: a conceptual framework. · International Journal of Information Systems and Project Management, 7(1) · Thomé, A. M. T., Scavarda, L. F., Scavarda, A., & de Souza Thomé, F. E. S. (2016). Similarities and contrasts of complexity, uncertainty, risks, and resilience in supply chains and temporary multiorganization projects. International Journal of Project Management, 34(7), 1328- 1346. · Makajić-Nikolić D. (2022). Metode i tehnike za procenu rizika, Fakultet organizacionih nauka, Beograd		
Д22081	Савремена економија	Менаџмент и организација	Једнак Сандра	Илић Бојан Једнак Сандра	· Милићевић В., Илић Б., Економика пословања, Факултет организационих наука, Београд, 2014. Крагуљ, Д.. Економија - Основи микроекономске и макроекономске анализе,(одабрана поглавља), Факултет организационих наука, Београд, 2025. · Илић Б., Милићевић В., Менаџмент трошкова – стратегијски оквир, Факултет организационих наука, Београд, 2009. · Једнак С, Развој економије засноване на знању: изазови и могућности, Задужбина Андрејевић, 2012. · Bradford De Long J., Macroeconomics, McGraw Hill, 2009. · Pindyck R., Rubinfield D., Microeconomics, Prentice Hall, 2008. · Милићевић В., Интернет економија, Факултет организационих наука, Београд, 2002.	Катедра за економију, пословно планирање и међународни менаџмант	менторски
Д22082	Савремена истраживања у области информационих	Информациони системи и технологије	Луковић Иван	Луковић Иван Симић Дејан Сукновић Милија	· Turabian, K. L., A Manual for Writers of Research Papers, Theses, and Dissertations, 9th edition, University of Chicago Press, ISBN-13: 978-0-226-43057-7, 2018.		изводи се настава

	система и технологија			Manuel Mazzara (без права потписа)	· Booth, W. C., Colomb, G. G., Williams, J. J., Bizup J., FitzGerald, W. T., The Craft of Research, 4th edition, University of Chicago Press, ISBN-13: 9780226239736, 2016. · Kumar, R., Research Methodology: A Step-by-Step Guide for Beginners 5th Edition, Sage, ISBN-13:978- 1526449900, 2019. · Михаиловић, Д., Методологија научних истраживања, ФОН, Београд, 2009. · Creswell, J. W., Creswell, J. D., Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches5th Edition, Sage, ISBN-13:978- 1506386706, 2017. · Salkind, N., Exploring Research, Books a la Carte 9th Edition, Pearson Education Ltd., ISBN- 13: 978-0134238418, 2017. · Поповић, З., Како написати и објавити научно дело, Академска мисао, ИСБН-13: 978-86-7466-500-8, 2014. · А.М. Новиков, Д.А. Новиков, Методология научного исследования, Москва, ISBN-13: 978-5-397- 00849-5, 2010. · Павловић Бранко, Филозофија науке, Плато, ИСБН-13: 978-86-447- 0368-4, 2006.		
Д22083	Сајбер психологија - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско	Ковачевић Ивана	Бјелица Артур Ковачевић Ивана	· Connolly, I., Palmer, M., Barton, H., Kirwan, G. (Eds.)., An Introduction to Cyberpsychology, London: Routledge, 2016. · Attrill, A.& Fullwood, C. (Eds.), Applied Cyberpsychology: Practical applications of cyberpsychological theory and research, Hampshire: Palgrave Macmillan, 2016. · Attrill, A. (Ed.)., Cyberpsychology, Oxford: Oxford University Press, 2015. · Norman, K, Cyberpsychology: An Introduction to Human/Computer Interaction, New York: Cambridge University Press, 2017. · Whitty, M., & Young, G., Cyberpsychology: The Study of Individuals, Society and Digital	Катедра за електронско пословање	

					Technologies, Hoboken: Wiley, 2017. · Parsons, T., Ethical Challenges in Digital Psychology and Cyberpsychology, New York: Cambridge University Press, 2019. · Vujošević, D., Kovačević, I., & Vujošević-Janičić, M., The learnability of the dimensional view of data and what to do with it, Aslib Journal of Information Management. 71(1), 38-53, 2019. · 8.Gligorić, N., Uzelac, A., Krčo, S., Kovačević, I., & Nikodijević, A., Smart classroom system for detecting level of interest a lecture creates in a classroom., Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, 7(2), 271-284, 2015. · Kovačević, I., Minović, M., Milovanović, M., Ordonez de Pablos, P., Starcević, D., Motivational aspects of different learning contexts: "My mom won`t let me play this game", Computers in Human Behavior, 29(2), 354-363, 2013.		
Д22112	Систем менаџмента друштвене одговорности и животне средине	Менаџмент и организација	Филиповић Јован	Глоговац Маја Ђурић Младен Живковић Недељко Кићановић Ана Мијатовић Ивана Петровић Наташа Ракић Ана Русо Јелена Филиповић Јован Тошић Биљана	· Мијатовић, И., Стандардизација 1, Факултет организационих наука, Београд, 2019. · Филиповић, Ј. и Ђурић, М., Систем менаџмента квалитета, ФОН, Београд, 2010. · Петровић, Н., Еколошки менаџмент, ФОН, Београд. · Idowu S.O., (edt.), Key initiatives in Corporate Social Responsibility, CSR, Sustainability, Ethics & Governance, Springer International Publishing Switzerland, 2016. · Idowu, S.O. de Vries, H.J. Mijatovic, I. Donggeun C. (eds.), Sustainable Development – Knowledge and Education about standardization, Springer Nature Switzerland, 2020. · Mingshun, S., Standardization	Катедра за менаџмент квалитета и стандардизацију	

					Fundamentals, Standards Press of China, 2019. · Stephen Tinsley and Ilona Pillai, Environmental Management Systems: Understanding Organizational Drivers and Barriers, 2008. · Hoyle, David, Quality Management Essentials. 4. Handbook for the Integrated Use of Management System Standards, 2008, Elsevier Limited, UK, 2007. · Murphy CN, Yates JA, The International Organization for Standardization (ISO) : global governance through voluntary consensus, Taylor & Francis, 2009.		
Д22084	Системи за управљање пословним процесима	Информациони системи и технологије	Бабарогић Слађан	Аничић Ненад Бабарогић Слађан	· Mathias Weske, Business Process Management: Concepts, Languages, Architecture, Third edition, Springer, 2019. · Bruce Silver, CMMN Method and Style: A Practical Guide to Case Management Modeling for Documentation and Execution, Cody-Cassidy Press, ISBN: 9780982368190, 2020. · Michael Glykas,, Business Process Management: Theory and Applications, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642435768, 2014. · Jan Mendling, Matthias Weidlich, Business Process Model and Notation: 4th International Workshop, BPMN 2012, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642331541, 2012. · Ernest Teniente, Matthias Weidlich, Business Process Management Workshops, Springer, Cham, ISBN: 978-3- 319-74029-4, 2018. · Bruce Silver, BPMN Method and Style: With BPMN Implementer's Guide, Cody-Cassidy Press, ISBN: 9780982368114, 2011. · Jakob Freund, Bernd Rücker, Real-life BPMN: Using BPMN 2.0 to Analyze,	Катедра за информационе системе	менторски

					Improve, and Automate Processes in Your Company, Camunda, ISBN: 9781480034983, 2012. · Bruce Silver, DMN Method and Style: The Practitioner's Guide to Decision Modeling with Business Rules, Cody-Cassidy Press, ISBN: 9780982368152, 2016.		
Д22085	Системи заштите информационих система	Информациони системи и технологије	Симић Дејан	Симић Дејан Сретеновић Марија Старчевић Душан Богићевић	· David Kim, Michael G. Solomon, “Fundamentals of Information Systems Security”, 3rd edition, Jones & Bartlett Learning, 2018. · Abhishek Chopra, Mukund Chaudhary, “Implementing An Information Security Management System: Security Management Based On ISO 27001 Guidelines”, Apress, 2020. · Aboul Ella Hassanien, Mohamed Elhoseny, “Sybersecurity and Secure Information Systems: Challenges and Solutions in Smart Environments”, Springer International Publishing, 2019. · William Stallings, “Network Security Essentials: Applications and Standards", 6th Edition, Pearson Education Limited, 2016. · Abhishek Chopra, Mukund Chaudhary, Implementing An Information Security Management System: Security Management Based On ISO 27001 Guidlines, Apress, 2020. · Thomas R. Peltier, “Information Security Policies, Procedures, and Standards: Guidelines for Effective Information Security Management", CRC Press, 2013. · B. Thuraisngham, M. Kantarcioglu, L. Khan., Secure Data Science: Integrating Cyber Security and Data Science, CRC Press, New York, 2022. · Edward Griffor, Handbook of System Safety and Security. Cyber Risk and Risk Management, Cyber Security, Threat	Катедра за информационе технологије	

					Analysis, Functional Safety, Software Systems, and Cyber Physical Systems, Syngress, 2017. · Almunawar, Mohammad Nabil; Susanto, Heru, Information Security Management Systems: A Novel Framework and Software As a Tool for Compliance with Information Security Standard, Apple Academic Press, 2018.		
Д22086	Системи са дискретним догађајима	Оптимизација и аналитика	Драговић Ивана	Драговић Ивана Милошевић Павле Поледица Ана	· Cassandras, C. G., Lafortune, S., Introduction to Discrete Event Systems, Berlin: Springer, 2008. · Петровић, Б., Увод у динамичке системе са дискретним догађајима, Београд: ФОН, 2002. · Baccelli, F., Cohen, G., Olsder, G. J., & Quadrat, J. P., Synchronization and Linearity: an Algebra for Discrete Event Systems, Chichester: Wiley, 1992.	Катедра за управљање системима	менторски
Д22087	Софтверске архитектуре	Информациони системи и технологије	Петровић Марко	Петровић Марко Турајлић Нина	· Richards M., Ford N., Fundamentals of Software Architecture: An Engineering Approach, 1st Edition, O'Reilly Media, 2020. · Ian Gorton, Essential Software Architecture, 2nd edition, Springe, 2011. · Len Bass, Paul Clements, Rick Kazman, Software Architecture in Practice, 4th edition, Addison-Wesley Professional, 2021. · Cervantes H., Kazman R., Designing Software Architectures: A Practical Approach (SEI Series in Software Engineering, Addison-Wesley Professional, 2016. · Jansen A., Malavolta I., Muccini H., Ozkaya I,. Zimmermann O., Software Architecture, Conference proceedings, ISBN: 978-3-030-58923-3, Springer, 2020. · Editori, 2021 IEEE 18th International Conference on Software Architecture (ICSA), Conference proceedings, ISBN: 978-1-7281-6260-7, IEEE, 2021.	Катедра за информационе системе	менторски

					· Lankhorst M., Enterprise Architecture at Work: Modelling, Communication and Analysis (The Enterprise Engineering Series), 3rd Edition, Springer, 2012. · Vernon V., Implementing Domain-Driven Design, 1st Edition, Addison-Wesley Professional, 2013. · Richards M., Software Architecture Patterns, O'Reilly Media, ISBN: 9781491924242, 2015. · Richards C., Microservices Patterns: With examples in Java, 1st Edition, Manning, 2018. · Vernon V., Strategic Monoliths and Microservices: Driving Innovation Using Purposeful Architecture, 1st Edition, Addison-Wesley Professiona, 2021.		
Д22088	Софтверски процес и одржавање софтвера - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Влајић Синиша	Влајић Синиша Милић Милош	· Kneuper, R., Software Processes and Life Cycle Models An Introduction to Modelling, Using and Managing Agile, Plan-Driven and Hybrid Processes, Springer Nature Switzerland, 2018. · Meidan, A., García-García, J. A., Ramos, I., & Escalona, M. J., Measuring software process: A systematic mapping study, ACM Computing Surveys, 2018. · Misra, S., Omorodion, M., Fernández-Sanz, L., & Pages, C, A brief overview of software process models: benefits, limitations, and application in practice, Computer Systems and Software Engineering: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, 2018. · Pressman, R. S. & Maxim, B. R., Software Engineering: A practitioner's Approach, McGraw-Hill Education, 2014. · Pfleeger, S. L., & Atlee, J. M., Software Engineering: Theory and Practice, Prentice Hall, 2010. · Object Management Group, Software Process Engineering Metamodel	Катедра за софтверско инжењерство	

					Specification, 2008. · B. McFeeley, IDEAL, A User's Guide for Software Process Improvement, Software Engineering, Institute CMU/SEI-96-HB-001, 1996. · Синиша Влајић, Софтверски процес, Радни материјал је доступан студентима на адреси: http://silab.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2020/04/Softve rskiProces-Skripta-2016.pdf., 2016. · K.H. Bennettand V.T.Rajlich, Software Maintenance and Evolution: A Roadmap, The Future of Software Engineering, A. Finklestein, ed., ACM Press, 2000. · K.H. Bennett, Software Maintenance: A Tutorialin software Engineering, M. Dorfmanand R. Thayer, eds., IEEE Computer Society Press, 2000.		
Д22113	Софтверско инжењерство - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Лазаревић Саша	Девеџић Владан Лазаревић Саша Шеварац Зоран	· Sommerville, I., Software Engineering, Pearson, 10th ed., 2018. · Pressman, R., Maxim, B., Software Engineering: A Practitioners Approach, McGraw-Hill, 9th ed., 2019. · Z. Wan, X. Xia, D. Lo and G. C. Murphy, How does Machine Learning Change Software Development Practices?, in IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 47, no. 9, pp. 1857-1871, 1 Sept. 2021, doi: 10.1109/TSE.2019.2937083., 2021. · Wiegers, K., Joy, B., Software Requirements, Microsoft Press, 2013. · Marr, B., Data Strategy: How to Profit from a World of Big Data, Analytics and the Internet of Things, Kogan Page, 2017. · Richards, M., Ford, N., Fundamentals of Software Architecture: An Engineering Approach, O'Reilly, 2020. · Brooks, F. (1995), The Mythical Man-Month: Essays on Software Engineering,	Катедра за софтверско инжењерство	

					Addison-Wesley Professional, Anniversary edition, Addison-Wesley Professional, Anniversary edition, 1995. · Douglass, B.P. (2021), Agile Model-Based Systems Engineering: Improve system development, Packt Publishing, 2021. · Thomas, D., Hunt, A., The Pragmatic Programmer: Your Journey To Mastery, 2019. · Unhelkar, B., Software Engineering with UML, Auerbach Publications, 2017.		
Д22089	Спредшит инжењерство	Менаџмент и организација	Ђорђевић Милутиновић Лена	Антић СлободанЂорђевић Милутиновић Лена	· Ђорђевић, Л., Спредшит инжењерство у контексту детекције и исправке грешака у динамичким дискретним управљачким моделима, Београд: Задужбина Андрејевић, 2017.· Антић, С., Ђорђевић, Л., Управљачки модели и апликације у спредшитовима. У: Бенковић, С. (Eds.), Финансијски Менаџмент, Контрола и Менаџерско Рачуноводство, стр. 245-277, Београд: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, 2018.· Powell, S., Baker, K., Business Analytics: The Art of Modeling With Spreadsheets, 5th Edition, Wiley and Sons, 2016.· Alexander, M., Kusleika, D., Excel 2016 Power Programming with VBA, Wiley and Sons, 2016.· Pfleeger, S., Software Engineering Theory and Practice, Prentice Hall, 2009.	Катедра за управљање производњом и пружањем услуга	изводи се настава
Д22090	Стандардизација у информационим системима и технологијама - одабрана поглавља	Информациони системи и технологије Оптимизација и аналитика	Мијатовић Ивана	Мијатовић Ивана Филиповић Јован	· Мијатовић И., Стандардизација, Факултет организационих наука, 2019. · Graz, J.C, The Power of Standards – Hzbrid Authoritz and the Globalisation of Services, Cambridge Universitz Press, United Kingdom, 2019. · Филиповић Ј., Јовановић Б., Квалитет и информационе технологије - Приручник за вежбе, Факултет организационих наука, Београд, 2014. · Abdelkafi, N., Bolla, R. Lanting, J.M.C.	Катедра за менаџмент квалитета и стандардизацију	

					Rodriguez- Ascaso, A. Thuns, M. Wetterwald, M., Abdelkafi, N., Bolla, R. Lanting, J.M.C. Rodriguez- Ascaso, A. Thuns, M. Wetterwald, M., ETSI, 2018. · Chryssoula Pentheroudakis, Justus A. Baron, Licensing Terms of Standard Essential Patents. A Comprehensive Analysis of Cases, JRC Science for Policy Report, 2017. · Murphy, C. N., Yates, J.A., The International Organization for Standardization (ISO) : Global governance through voluntary consensus, Taylor & Francis, 2009. · Jakobs K., Information Communication Technology Standardization for Business Sectors: Integrating Supply and Demand Factors, IGI Global, 2009. · Ahern, Dennis; Jim Armstrong, Aaron Clouse, Jack Ferguson, Will Hayes, Kenneth Nidiffer, CMMI SCAMPI Distilled: Appraisals for Process Improvement, Addison-Wesley Professional, 2005. · ISO/IEC 20000-1:2018, Information technology — Service management — Part 1: Service management system, International Organization for Standardization (ISO), 2018. · ISO/IEC 20000-2:2019(en), Information technology — Service management — Part 2: Guidance on the application of service management systems, International Organization for Standardization (ISO), 2019. · ISO/IEC TR 20000-7:2019(en), Information technology — Service management — Part 7: Guidance on the integration and correlation of ISO/IEC 20000-1:2018 to ISO 9001:2015 and ISO/IEC 27001:2013, International Organization for Standardization (ISO), 2019. · ISO/IEC TS 20000-11:2021(en), Information technology — Service management — Part 11: Guidance on the		

					relationship between ISO/IEC 20000- 1 and service management frameworks: ITIL®, International Organization for Standardization (ISO), 2012.		
Д22091	Статистика у менаџменту	Менаџмент и организација	Маричић Милица	Ђоковић Александар Јеремић Велько Маричић Милица Немања Миленковић Радојичић Зоран Радојичић Милан Игњатовић Марина	Маричић, М., Игњатовић, М. & Јеремић, В. (2022). Модели статистичког учења. Београд: Академска мисао, ISBN: 978-86-7466-925-9. · Metcalfe, A., Green, D., Smith, A., &Tuke, J., Statistics in Engineering: WithExamples in MATLAB and R, ChapmanandHall/CRC, 2019. · Kumar, D., Business Analytics: The Science of Data-Driven Decision Making, Wiley, 2017. · Keller, G., Statistics for Management and Economics, Abbreviated Edition, New York, 2012. · Cargill, M., & O'Connor, P., Writing scientific research articles: Strategy and steps, John Wiley & Sons, 2013.	Катедра за операциона истраживања и статистику	изводи се настава
Д22092	Стохастичко и фази програмирање	Оптимизација и аналитика	Памучар Драган	Макајић-Николић Драгана Памучар Драган Станојевић Милан	· A. J. King, S. W. Wallace, Modeling with stochastic programming, Springer, 2010. · M. Vujošević, Metode optimizacije u inženjerskom menadžmentu, AINS, Beograd, 2012. · M. Vujošević, Operaciona istraživanja-odabrana poglavlja, FON, Beograd, 1999. · W. K. K. Haneveld, M.H. van der Vlerk, W. Romeijnders, Stochastic Programming: Modeling Decision Problems Under Uncertainty, Springer Nature, 2019. · A. J. King, S. W. Wallace, Modeling with stochastic programming, Springer Science & Business Media, 2012. · S. Wang, J. Watada, Fuzzy stochastic optimization: theory, models and applications, Springer Science & Business Media, 2012.	Катедра за операциона истраживања и статистику	

Д22093	Стратегијски менаџмент	Менаџмент и организација	Михић Марко	Бјелица Драган Митровић Зорица Михић Марко Петровић Дејан	· Spender, J.-C, Business Strategy: Managing Uncertainty, Opportunity, and Enterprise, Oxford University Press, 2014. · P. Kotter P. John, Accelerate: Building Strategic Agility for a Faster- Moving World, Harvard Business Review Press, 2014. · Mintzebrg H., Rise and Fall of Strategic Planning, Simon & Schuster, 2000. · Porter M., Competitive Advantage: Creating and Sustaining Superior Performance, Simon&Schuster, 1998. · Coulter M., Стратегијски менаџмент, четврто издање, Дата статус, 2009. · Dess G., Lumpkin G., Eisner A., Стратегијски менаџмент, треће издање, Дата статус, 2007. · Shane, S., Technology Strategy for Managers and Entrepreneurs, Prentice Hall, 2009.	Катедра за менаџмент и управљање пројектима	изводи се настава
Д22094	Стратегијски финансијски менаџмент	Менаџмент и организација	Бенковић Слађана	Бенковић Слађана Дмитровић Вељко Жељко Спасенић Кнежевић Снежана Милановић Немања Милосављевић Милош	· Жаркић Јоксимовић Н, Бенковић С, Милосављевић М, Финансијски менаџмент, ФОН, Београд, 2013. · Жаркић Јоксимовић Н, Барјактаровић Ракочевић С, Обрадовић Т, Управљачко рачуноводство, Београд, ФОН, 2016. · Богојевић Арсић В, Корпоративне финансије, ФОН, Београд, 2014. · Karma K, Strategic financial management, Amazon Digital Services LLC - KDP Print US, 2019. · Kumar R, Strategic Financial management Casebook, Elsevier Science, 2017. · Rajni S, Preeti H, Sofat R, Hiro P, Strategic Financial Management, PHI Learning Pvt. Ltd., New Delhi, 2011. · Dinakar G, Strategic Financial Management, Lambert Academic Publishing, 2010.	Катедра за финансијски менаџмент и рачуноводство	

Д22095	Стратешке иновације	Менаџмент и организација	Стошић Биљана	Милутиновић Радул Стошић Биљана	· Стошић, Б. & Милутиновић, Р., Управљање иновацијама и иновационим пројектима, Факултет организационих наука, 2025. · OECD, Eurostat., Oslo Manual 2018: Guidelines for collecting, reporting and using data on innovation (4th ed.), OECD Publishing, 2018. · Chesbrough, H., Open innovation results: going beyond the hype and getting down to business, Oxford University Press, 2020. · Chesbrough, H., Radziwon, A., Vanhaverbeke, W., & West., J. The Oxford Handbook of Open Innovation. Oxford University Press, 2024. · Le Masson, P., Weil, B., & Hatchuel, A., Strategic management of innovation and design, Cambridge: Cambridge University Press, 2010. · Pessôa, M.V.P., &Trabasso, L.G., The lean product design and development journey: a practical view, Springer, 2017. · Trott, P., Innovation management and new product development, Prentice Hall, 2017. · Tidd, J., & Bessant, J., Strategic innovation management, Wiley, 2014. · Mital, A., Desai, A., Subramanian, A., & Mital, A., Product development: astructured approach to consumer product development, design, and manufacture (2nd ed.), Elsevier, 2014. · Annarelli, A., Battistella., & Nonino, F., The road to servitization - how product service systems can disrupt companies' business models, Springer, 2019.	Катедра за менаџмент технологије, иновација и одрживог развоја	
Д22096	Стратешко управљање пројектима	Менаџмент и организација	Бјелица Драган	Бјелица Драган Митровић Зорица	· Kerzner Harold, "Project Management – A System Approach to Planning, Scheduling, and Controlling", 12th Edition, John Whiley& Sons, New Jersey, 2017.	Катедра за менаџмент и управљање пројектима	изводи се настава

				Михић Марко Петровић Дејан	· Михић М, Стратешко управљање пројектима, Задужбина Андрејевић, Београд,, 2011. · Бјелица Д, Агилно управљање пројектима, Задужбина Андрејевић, Београд, 2019. · Јовановић П., Петровић Д., Михић М., Обрадовић В., Програм менаџмент, ФОН, Београд, 2007. · Shenhar J. A., Milošević D., Dvir D., Thamhain H., Linking Project Management to Business Strategy, Project Management Institute, Newtown Square, PA, USA, 2007. · Morris, P.W.G ., Jamieson, H. A., Translating corporate strategy into project strategy, Project Management Institute, Newtown Square, PA, USA, 2004. · -, The Standard for Organizational Project Management, Project Management Institute, 2018. · -, 9.The Standard for Program Management – Fourth Edition, Project Management Institute, 2017. · Milošević D, Martinelli R, Waddell J., "Program Management for Improved Business Results", John Wiley & Sons, New York, 2007. · D. Petrović, M. Mihić, D. Bjelica, Z. Mitrović, P. Stanimirović, T. Borozan i K. Petrović: "Softverska podrška upravljanju projektima" (1. izdanje), Univerzitet u Beogradu – Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2026. ISBN 978-86-7680-519-8. · D. Petrović, M. Mihić, D. Bjelica, Z. Mitrović: "Upravljanje projektima" (1. izdanje), Univerzitet u Beogradu – Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2026. (u pripremi) · Project Management Institute: "A Guide to		

					the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) – Eighth Edition and The Standard for Project Management" (8th edition), Project Management Institute, Newtown Square, Pennsylvania, 2025." · Project Management Institute: "The Standard for Portfolio Management" (4th edition), Project Management Institute, Newtown Square, Pennsylvania, 2017.		
Д22097	Теорија комбинаторних алгоритама	Оптимизација и аналитика	Николић Небојша	Николић Небојша Станојевић Богдана Џамић Душан	· Jiri Fiala, Jan Kratochvil, Mirka Miller, Combinatorial Algorithms, Springer, 2009. · Donald E. Knuth, The Art of Computer Programming, Volume 4, Addison-Wesley, 2005. · Donald Kreher, Douglas Stinson, Combinatorial Algorithms: Generation, Enumeration and Search, CRC Press, 1998. · Albert Nijenhuis, Herbert S. Wilf, Combinatorial Algorithms, 2nd Edition, Academic Press, 1978. · Edward M. Reingold, Jurg Nievergelt, Narsingh Deo, Combinatorial Algorithms, Prentice-Hall, 1977. · Dennis Stanton, Dennis Whit, Constructive Combinatorics, Springer-Verlag, 1986.	Катедра за математику	
Д22098	Теорија система -одабрана поглавља	Оптимизација и аналитика	Поледица Ана	Драговић Ивана Милошевић Павле Поледица Ана Ракићевић Александар	· Петровић, Б. Ј., Теорија система, Београд: ФОН, 1998. · Sontag, E. D., Mathematical Control Theory, New York: Springer, 1998. · Phillips, C. L., Parr, J. M., & Riskin, E. A., Signals, Systems, and Transforms, Upper Saddle River: Prentice Hall, 2003. · Chen, C.-T., Linear System Theory and Design, Oxford: Oxford University Press, 1998. · Gajic, Z., & Lelic, M., Modern Control Systems Engineering, Upper Saddle River: Prentice- Hall, 1996.	Катедра за управљање системима	менторски

Д22099	Тестирање софтвера - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Ђурић Драган	Ђурић Драган Лазаревић Саша Милић Милош Томић Бојан	· Spinellis, Diomidis., "State-of-the-art software testing.", IEEE Software 34, no. 5, pp. 4- 6, 2017. · Goericke, Stephan (Ed.), "The future of software quality assurance", Springer Nature, 2020. ISBN: 978-3-030-29511-0, 2020. · Engström, Emelie, and Kai Petersen, "Mapping software testing practice with software testing research—SERP-test taxonomy.", IEEE Eighth International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops (ICSTW), pp. 1-4., 2015. · Garousi, Vahid, and Mika V. Mäntylä, "When and what to automate in software testing? A multi-vocal literature review.", Information and Software Technology vol. 76, pp. 92-117, 2016. · Böhme, Marcel, and Soumya Paul, "A probabilistic analysis of the efficiency of automated software testing.", IEEE Transactions on Software Engineering vol. 42, no. 4, pp. 345-360, 2015. · Stol, Klaas-Jan, and Brian Fitzgerald, "The ABC of software engineering research.", ACM Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM) vol. 27, no. 3, pp. 1- 51, 2018. · Aniche, Mauricio, Christoph Treude, and Andy Zaidman, "How developers engineer test cases: An observational study.", IEEE Transactions on Software Engineering, 2021. · Beyer, Dirk, "Advances in Automatic Software Testing: Test-Comp 2022.", In International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering, pp. 321-335.Springer, Cham, 2022. · Kochhar, Pavneet Singh, Xin Xia, and David Lo, "Practitioners' views on good software	Катедра за софтверско инжењерство	

					testing practices.", 2019 IEEE/ACM 41st International Conference on Software Engineering: Software Engineering in Practice (ICSE- SEIP), pp. 61-70, 2019. · Kenett, Ron S., Fabrizio Ruggeri, and Frederick W. Faltin, eds., "Analytic methods in systems and software testing", John Wiley & Sons, 2018. · Zhang, Jie M., Mark Harman, Lei Ma, and Yang Liu, "Machine learning testing: Survey, landscapes and horizons.", IEEE Transactions on Software Engineering, Vol. 48-1, pp. 1 - 36, 2022. · do Prado Lima, Jackson Antonio, and Silvia Regina Vergilio., "A multi-armed bandit approach for test case prioritization in continuous integration environments.", IEEE Transactions on Software Engineering, Вол. 48-2, пп. 453-465</енг>, 2022. · Garousi, Vahid, and Michael Felderer, "Developing, verifying, and maintaining high-quality automated test scripts.", IEEE Software, vol. 33, no.3 , pp.68-75,, 2016. · Liu, Shaoying, and Shin Nakajima, "Automatic test case and test oracle generation based on functional scenarios in formal specifications for conformance testing.", IEEE Transactions on Software Engineering, Vol. 48-22, pp. 691-712, 2022. · Arcuri, Andrea, "RESTful API automated test case generation with EvoMaster.", ACM Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM), vol. 28, no. 1, pp. 1-37,, 2019.		
Д22100	Технологије управљања подацима	Информациони системи и технологије	Иван Миленковић	Миленковић Иван Старчевић Душан	· Marinescu D. C, Cloud Computing: Theory and Practice, 2nd Edition, Morgan Kaufmann, 2017. · Zaigham Mahmood, Richard Hill, Cloud Computing for Enterprise Architectures,	Катедра за информационе технологије	менторски

					Springer Verlag London, 2011. · EMC Education Services, Information Storage and Management: Storing, Managing, and Protecting Digital Information in Classic, Virtualized, and Cloud Environments, 2nd Edition, Wiley, 2012. · Richard Barker, Paul Massiglia, Storage Area Network Essentials: A Complete Guide to Understanding and Implementing SANs, Wiley India Pvt. Limited, 2008. · William Stallings, Cryptography and Network Security: Principles and Practice, 7th edition, Pearson, 2016. · Piethein Strengholt, Data Management at Scale: Best Practices for Enterprise Architecture, O'Reilly Media, 2020. · Ivan Mistrik, Matthias Galster, Bruce R. Maxim, and Bedir Tekinerdogan, Data Management at Scale: Best Practices for Enterprise Architecture, CRC Press, 2021. · Neha Sharma, Amlan Chakrabarti, Valentina Emilia Balas, Jan Martinovic, Data Management Analytics and Innovation: Proceedings of ICDMAI 2020, Volume 1, Springer, 2021.		
Д22101	Управљање ланцима снабдевања - одабрана поглавља	Оптимизација и аналитика	Панић Биљана	Даниловић Милош Панић Биљана Цветић Биљана	· S. Chopra and P. Meindl, Supply chain management: Strategy, planning, and operation (7th Edition), Pearson, 2019. · S. Voss, D.L. Woodruff, Introduction to computational optimization models for production planning in a supply chain, Springer Verlag, Berlin, 2003. · M. Vujošević, M. Stanojević, N. Mladenović, Metode optimizacije – mrežni, lokacijski i višekriterijumski modeli, DOPIS, Beograd, 1996. · R. Petrović, A. Šenborn, M. Vujošević, Hierarchical spare parts inventory, Elesevier orth Holland, New York, 1986.	Катедра за операциона истраживања и статистику	

					· L. Krajewski, L. Ritzman and M. Malhotra, Operations management, Processes and Supply Chains (12th Edition), Pearson, 2016.		
Д22102	Управљање подацима	Информациони системи и технологије	Аничић Ненад	Аничић Ненад Бабарогић Слађан Срђа Бјеладиновић	· Ramakrishan R., Gehrke J., Database Management Systems, 3ed, McGraw Hill, 2014. · Elmasri, R.A., Navathe B.S., Fundamentals of Database Systems, 7th edition, Pearson, 2016. · Garcia-Molina, H., Ullman J., Widom J., Database Systems - The Complete Book - New International Edition, 2nd edition, Pearson, 2013. · Лазаревић Б., Марјановић З., Аничић Н., Бабарогић С., Базе података, ФОН, Београд, 2018. · Ladjel Bellatreche et al. (eds.), New Trends in Database and Information Systems, Proceedings of ADBIS, Springer, 2021. · Ladjel Bellatreche et al. (eds.), Advances in Databases and Information Systems, Proceedings of 25th European Conference, ADBIS 2021, Springer, 2021. · Christian S. Jensen et al. (eds.), Database Systems for Advanced Applications, Proceedings of 26th International Conference, DASFAA 2021, Springer, 2021. · Iris Reinhartz-Berger, Shazia Sadiq (eds.), Advances in Conceptual Modeling, Proceedings of ER 2021 Workshops CoMoNoS, EmpER, Springer, 2021. · Christine Strauss et al. (eds.), Database and Expert Systems Applications, Proceedings of 32nd International Conference, DEXA 2021, Springer, 2021.	Катедра за информационе системе	менторски
Д22103	Управљање пословним процесима	Менаџмент и организација	Стојановић Драгана,	Симеуновић Барбара Словић Драгослав	· Радовић, М., Томашевић И., Стојановић Д., Сименуновић Б., Инжењеринг процеса, ФОН, 2012. · Dumas, M., La Rosa, M., Mendling, J., &	Катедра за индустријско и менаџмент инжењерство	изводи се настава

				Стојановић Драгана Томашевић Иван	Reijers, H. A., Fundamentals of business process management, Heidelberg: Springer, 2018. · Jeston, J., Nelis, J., "Business process management: practical guidelines to successful implementations", Second Edition, Butterworth-Heinemann, 2008. · Jeston, J., Nelis, J., "Management by process: a roadmap to sustainable business process management", Butterworth-Heinemann, 2008. · Harmon, P., Business process change: Management Guide for Managers and Process Professionals, 4th Edition, Morgan Kaufman Puiblishers, Cambridge, 2019. · Von Brocke, J., Rosemann, M., Handbook on Business Process Management I – Introduction, Methods and Information Systems, 2nd Edition, Springer, Berlin, 2014. · Von Brocke, J., Rosemann, M., Handbook on Business Process Management II – Strategic Alignment, Governance, People and Culture, 2nd Edition, Springer, Berlin, 2014.		
Д22104	Управљање производњом и услугама - одабрана поглавља	Менаџмент и организација	Лечић-Цветковић Даница	Лечић-Цветковић Даница Ракићевић Зоран	· Gupta, S., Starr, M., Production and Operations Management Systems, Taylor & Francis Group, USA, 2014. · Halevi G., Handbook of Production Management Methods, Butterworth-Heinemann, Linacre House, Jordan Hill, Oxford, Reed Educational and Professional Publishing Ltd, 2001. · Лечић-Цветковић, Д., Атанасов, Н., Управљање производњом и пружањем услуга, ФОН, Београд, 2015. · Лечић-Цветковић, Д., Софтвери за управљање производњом и услугама, електронски материјал, www.om.fon.rs., 2016. · Dickersbach, J. T., Keller, G., Production	Катедра за управљање производњом и пружањем услуга	изводи се настава

					Planning and Control with SAP ERP, SAP PRESS, 2010. · Timings R., Wilkinson S., E-manufacture, Prentice Hall, Edinburg, 2004. · Zikmund W., Babin B., Carr J., Griffin M., Business Research Methods, South-Western College Pub, International edition, 2010.		
Д22109	Управљање променама - одабрана поглавља	Менаџмент и организација	Чуданов Младен	Јашко Ондреј Кривокапић Јован Обрадовић Владимир Тодоровић Марија Тољага Николић Данијела Чуданов Младен	· Јовановић, П., Управљање променама, ФОН; Београд, 2006. · Дулановић, Ж, Јашко, О, Организациона структура и промене, ФОН; Београд, 2008. · Котер, Џ. П., Вођење промене, Београд, Србија: Желнид, 1998. · Jeffrey M. Hiatt, Timothy J. Creasey, Change Management: The People Side of Change, Prosci Learning Center Publications, 2012.	Катедра за интердисциплинарна истраживања у менаџменту Катедра за организацију пословних система	изводи се настава
Д22105	Управљање ризиком у електронском пословању	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Лабус Александра	Бараћ Душан Владимир М. Цветковић Деспотовић-Зракић Маријана Лабус Александра Обрадовић Владимир	· Labus, M., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., Barać, D., Popović, S., Adaptive E-Business Continuity Management: Evidence from the Financial Sector, Computer Science and Information Systems, 2022. · J. Mihajlović-Milićević, Z. Bogdanović, M. Despotović- Zrakić, Safe agile framework in e-business project management, XVI Međunarodni simpozijum SymOrg 2018, Zlatibor, 2018. · Labus M., Despotović-Zrakić M., Bogdanović Z., Introducing Adaptive E-Business Continuity Management. In: Rocha Á., Correia A., Adeli H., Reis L., Costanzo S. (eds) Recent Advances in Information Systems and Technologies, Springer, Cham., 2017. · B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, V. Vujin, Z. Bogdanović, Dušan Barać, Identity as a service in educational cloud, SED 2012, 5th International Confrence Science and Higher Education in Function of Sustainble	Катедра за електронско пословање	

					Development, Proceedings on CD, 2012. · Fraser, J.R. S., Quail, R., & Simkins B., Enterprise Risk Management: Today's Leading Research and Best Practices for Tomorrow's Executives, 2nd Edition, John Whiley and Sons, Inc., New Jersey, ISBN: 978-1-119- 74148-0, 2021. · Amorim, A. C., da Silva, M. M., Pereira, R., & Gonçalves, M., Using agile methodologies for adopting COBIT, Information Systems, 101, 101496. https://doi.org/10.1016/j.is.2020., 2021. · Alves, L. M., Souza, G., Ribeiro, P., & Machado, R. J., Longevity of risks in software development projects: a comparative analysis with an academic environment, Procedia Computer Science, 181, 827-834. Elsevier, 2021. · Li, Y., & Liu, Q., A comprehensive review study of cyber-attacks and cyber security; Emerging trends and recent developments, Energy Reports, 7, 8176-8186. https://doi.org/10.1016/j.egyr.20 21.08.126, Elsevier, 2021. · Rauniyar, K., Wu, X., Gupta, S., Modgil, S., & de Sousa Jabbour, A. B. L., Risk management of supply chains in the digital transformation era: contribution and challenges of blockchain technology, Industrial Management & Data Systems., https://doi.org/10.1108/IMDS- 04-2021-0235, Emerald, 2022. · Rose, S., Borchert, O., Mitchell, S., & Connelly, S., Zero trust architecture (No. NIST Special Publication (SP) 800-207), National Institute of Standards and Technology, 2022. · -, Materijali u e-formi, sa portala za e-učenje moodle.elab.fon.bg.ac.rs, 2021.		

Д22106	Управљање софтверским пројектима - одабрана поглавља	Софтверско инжењерство и електронско пословање	Антовић Илија	Антовић Илија Јовановић Јелена Савић Душан	· I. Sommerville, Software Engineering (10th Edition), Pearson Education, 2015. · M.K. Chemuturi and T.M. Cagley Jr., Mastering Software Project Management: Best Practices, Tools and Techniques, J. Ross Publishing, 2010., 2010. · R.K. Wysocki, Effective Project Management: Traditional, Agile, Extreme (6th edition), Wiley, 2011. · Project Management Institute, Software Extension to the PMBOK Guide, Project Management Institute, 2013. · Cristina T. Cerdeiral, Gleison Santos, Software project management in high maturity: A systematic literature mapping, Journal of Systems and Software, Volume 148, 2019, Pages 56-87, ISSN 0164-1212, https://doi.org/10.1016/j.jss.201 8.10.002., 2019. · M. Niazi, S. Mahmood, M. Alshayeb, M. R. Riaz, K. Faisal, N. Cerpa, S. U. Khan, I. Richardson, Challenges of project management in global software development: A client-vendor analy, Information and Software Technology, Volume 80, 2016, Pages 1-19, ISSN 0950-5849, https://doi.org/10.1016/j.infsof.2 016.08.002., 2016. · Z. Masood, R. Hoda and K. Blincoe, Real World Scrum A Grounded Theory of Variations in Practice, in IEEE Transactions on Software Engineering, doi: 10.1109/TSE.2020.3025317., 2020. · M. Franzago, D. D. Ruscio, I. Malavolta and H. Muccini, Collaborative Model-Driven Software Engineering: A Classification Framework and a Research Map, in IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 44, no. 12, pp. 1146-1175, 1 Dec. 2018, doi:	Катедра за софтверско инжењерство	

					10.1109/TSE.2017.2755039., 2018. · P. Clarke, R. V. O'Connor, B. Leavy and M. Yilmaz, Exploring the Relationship between Software Process Adaptive Capability and Organisational Performance, in IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 41, no. 12, pp. 1169-1183, 1 Dec. 2015, doi: 10.1109/TSE.2015.2467388., 2015.		
Д22107	Фази логика и системи - одабрана поглавља	Оптимизација и аналитика	Милошевић Павле	Милошевић ПавлеПоледица АнаРакићевић АлександарДраговић Ивана	· Петровић, Б., Поледица, А., Драговић, И., Ракићевић, А., Милошевић, П., Вукићевић А., & Зукановић, М., Рачунарска интелигенција Практикум у MATLAB-у, Београд: ФОН, 2021.· Bergmann, M., An Introduction to Many-Valued and Fuzzy Logic: Semantics, Algebras, and Derivation Systems, Cambridge: Cambridge University Press, 2008.· Zimmermann, H.-J., Fuzzy Set Theory - and Its Applications (4th ed.), Boston: Springer, 2001.· Passino, K. M., & Yurkovich, S., Fuzzy Control, Menlo Park: Addison-Wesley, 1998.· Yager, R. R., & Zadeh, L. A. (Eds.), An Introduction to Fuzzy Logic Applications in Intelligent Systems (Vol. 165), New York: Springer Science + Business Media, 2012.· Kacprzyk, J., Multistage Fuzzy Control: A Model-Based Approach to Fuzzy Control and Decision Making, Chichester: Wiley, 1994.· Ross, T., Fuzzy Logic with Engineering Applications (4th ed.), Chichester: Wiley, 2017.· Angstenberger, L., Dynamic Fuzzy Pattern Recognition with Applications to Finance and Engineering (Vol. 17), New York: Springer Science + Business Media, 2013.· Radojević, D., Fuzzy set theory in Boolean frame, International Journal of Computers, Communications & Control 3(3), 2008.	Катедра за управљање системима	менторски