

*ЮЗУ „Неофит Рилски*

*Правно - исторически факултет*



2700 Благоевград, пл. „Георги Измирлиев - Македончето"

тел./факс: 073/88 66 17; e- mail : [admin@law.swu.bg](mailto:admin@law.swu.bg)

---

## Конспект

по „**Дигитализация и блокчейн технологии**“

**Магистри „МКЗЛД“**

1. Дигитализацията като фактор за трансформация на средата за сигурност
2. Цифрови технологии и дигитална устойчивост на критичната инфраструктура
3. Информационна сигурност и защита от киберзаплахи в процеса на дигитализация
4. Изкуствен интелект и автоматизация: възможности и рискове за националната сигурност
5. Големи данни (Big Data) и стратегически анализ в системите за сигурност
6. Облачни технологии и съображения за сигурност при управлението на чувствителни данни
7. Правна и етична рамка на дигитализацията: GDPR, киберетика и защита на личните данни
8. Блокчейн технологии: същност, структура и значение за сектор „Сигурност“
9. Блокчейн и цифрова сигурност: непроменяемост на данните, проследимост и прозрачност
10. Консенсусни алгоритми и устойчивост на блокчейн мрежи при заплахи

11. Интелигентни договори в сигурността: възможности за автоматизация и контрол
12. Приложение на блокчейн в отбраната, разузнаването и охраната на граници
13. Регулация и международни правни норми относно блокчейн и децентрализираните технологии
14. Хибридни заплахи и ролята на дигиталните технологии в информационните операции
15. Технологии на доверието: блокчейн като инструмент срещу дезинформация и фалшификация на данни

## **ЛИТЕРАТУРА**

- Tapscott, D., & Tapscott, A. (2016). *Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin Is Changing Money, Business, and the World*. Penguin.
- Nakamoto, S. (2008). *Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System*.
- Swan, M. (2015). *Blockchain: Blueprint for a New Economy*. O'Reilly Media.
- Casey, M. J., & Vigna, P. (2018). *The Truth Machine: The Blockchain and the Future of Everything*. St. Martin's Press.
- Schatsky, D., Arora, A., & Dongre, A. (2020). *Intelligent Automation: A New Era of Innovation in Digital Security*. Deloitte Insights.
- Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). *The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies*. W. W. Norton & Company.
- Zyskind, G., Nathan, O., & Pentland, A. (2015). *Decentralizing Privacy: Using Blockchain to Protect Personal Data*. IEEE Security and Privacy Workshops.
- NATO CCDCOE (2021). *National Cyber Security Framework Manual*. Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence.
- European Union Agency for Cybersecurity (ENISA). (2023). *Blockchain and Cybersecurity: Threats and Recommendations*.
- Kshetri, N. (2017). 1 Blockchain's roles in meeting key supply chain management objectives. *International Journal of Information Management*, 39, 80–89.
- Böhme, R., Christin, N., Edelman, B., & Moore, T. (2015). Bitcoin: Economics, Technology, and Governance. *Journal of Economic Perspectives*, 29(2), 213–238.
- World Economic Forum. (2021). *Global Technology Governance Report*.
- ISO/IEC 27001:2022. *Information Security, Cybersecurity and Privacy Protection – Information Security Management Systems – Requirements*.
- International Telecommunication Union (ITU). (2020). *National Cybersecurity Strategy Guide*.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2020). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm* (16th ed.). Pearson.
- Taddeo, M., & Floridi, L. (2018). How AI can be a force for good. *Science*, 361(6404), 751–752.
- Müller, V. C. (Ed.). (2020). *Ethics of Artificial Intelligence*. Oxford Handbook Series.

- United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC). (2022). Handbook on Identity-related Crime: Use of Digital Technologies in Crime and Investigation.
- Kurbalija, J. (2016). An Introduction to Internet Governance. DiploFoundation.
- Chuen, D. L. K. (Ed.). (2015). Handbook of Digital Currency: Bitcoin, Innovation, Financial Instruments, and Big Data. Academic Press.

Изготвил: гл.ас.д-р Владимир Бабанов  
14.04.2025 г.