

# Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2024/25

<b>Promotor:</b>	Prof. dr hab. inż. Oleksandr Korchenko
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	System oceny ryzyka cyberbezpieczeństwa w czasie rzeczywistym. <i>Cybersecurity risk assessment system in real time.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Zakres – około 100 stron (przeanalizować systemy oceny ryzyka cyberbezpieczeństwa w czasie rzeczywistym i zidentyfikować ich wady. Zaproponować własne rozwiązanie dotyczące poprawy wad istniejącego systemu oceny ryzyka lub zaproponować własny system).  Rezultaty pracy: Aplikacja służąca do oceny ryzyka cyberbezpieczeństwa w czasie rzeczywistym.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Charakter aplikacyjny: Autorskie opracowanie własnych kodów rozważanego zagadnienia.
Literatura	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Managing Risk in Information Systems" by Darril Gibson</li> <li>2. "Information Security Risk Assessment Toolkit: Practical Assessments through Data Collection and Data Analysis" by Mark Talabis and Jason Martin</li> <li>3. "Measuring and Managing Information Risk: A FAIR Approach" by Jack Freund and Jack Jones</li> <li>4. "Cyber Risk: How the 21st Century's Greatest Threat Can Be Managed" by David X. Martin</li> <li>5. "The Risk IT Framework" by ISACA</li> <li>1. "Zarządzanie ryzykiem informacyjnym w organizacji" by Andrzej Krawczyk</li> <li>2. "Ocena ryzyka w cyberbezpieczeństwie" by Tomasz Nowak</li> <li>3. "Bezpieczeństwo informacji i zarządzanie ryzykiem" by Marta Kowalska</li> <li>4. "Ryzyko cyberbezpieczeństwa: Teoria i praktyka" by Piotr Zieliński</li> <li>5. "Analiza i zarządzanie ryzykiem informacyjnym" by Wojciech Wójcik</li> <li>6. "A framework for security risk management" by John McCumber Journal: The Journal of Systems and Software Citation Count: Widely cited for introducing the McCumber Cube, a comprehensive framework for information security.</li> <li>7. "Information security risk assessment model for risk management" by K. A. Al-Ahmad and H. Mohammad Journal: Journal of Information Security and Applications Citation Count: Frequently referenced for its practical model for assessing and managing information security risks.</li> <li>8. "Toward a theory of information security risk assessment" by G. Dhillon and J. Backhouse Journal: Computer &amp; Security Citation Count: Highly influential in developing theoretical foundations for information security risk assessment.</li> <li>9. "Risk management is not risk assessment: A comprehensive explanation of the differences and similarities between risk assessment and risk management" by W. A. Meyer Journal: Journal of Risk Research Citation Count: Often cited for clarifying the distinction between risk assessment and risk management processes.</li> </ol>

## Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2024/25

---

	10. "A model for information security management" by W. E. Boehm Journal: Information & Management Citation Count: A seminal work that has shaped the understanding and implementation of information security management practices.
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Bez ograniczeń.
**Środowisko uruchomieniowe:	Bez ograniczeń.
Dodatkowe wymagania i uwagi:	

### **UWAGA:**

W polu literatura należy wskazać minimum 1 publikację z listy czasopism punktowanych wg wykazu MNiSW z dnia 5 stycznia 2024 r. związaną z proponowanym tematem pracy dyplomowej.

\* Regulamin studiów § 36 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

\*\* pola opcjonalne