

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

na rok akademicki 2024/25

<b>Promotor:</b>	dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	<p>Metodyka implementacji technologii Blockchain: ewolucja, uwarunkowania, bezpieczeństwo, prognozy rozwoju.</p> <p><i>Blockchain technology implementation methodology: evolution, conditions, security, development forecasts</i></p>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<p>Zakres pracy obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizę technologiczną blockchain.</li> <li>• Opis praktycznych zastosowań technologii w różnych sektorach gospodarki.</li> <li>• Identyfikację wyzwań dotyczących bezpieczeństwa, prywatności i regulacji.</li> <li>• Prognozy dotyczące przyszłości blockchain, w tym potencjału i ewentualnych ograniczeń.</li> </ul> <p>Oczekiwane rezultaty pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompleksowa analiza technologiczna i praktyczne zastosowania blockchain.</li> <li>• Dokładna ocena wyzwań związanych z bezpieczeństwem, prywatnością i regulacjami.</li> <li>• Przewidywania co do przyszłego rozwoju technologii, w tym potencjalnych kierunków rozwoju.</li> </ul>
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	<p>Aspekt naukowy/problemowy pracy obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szczegółową analizę technologicznych aspektów blockchain.</li> <li>• Krytyczną ocenę praktycznych zastosowań w różnych sektorach gospodarki.</li> <li>• Badanie wyzwań prawnych, regulacyjnych i bezpieczeństwa.</li> <li>• Prognozowanie przyszłych tendencji rozwoju technologii blockchain.</li> </ul>
Literatura	<p>Unikatowy identyfikator czasopisma : 29978, "Frontiers in Blockchain"  Unikatowy identyfikator czasopisma : 31022, "Blockchain-Research and Applications"  Unikatowy identyfikator czasopisma : 31110, "Blockchain in Healthcare Today"  Unikatowy identyfikator czasopisma : 31707, "Journal of the British Blockchain Association"</p> <p>Inne publikacje :</p> <p>"Mastering Bitcoin: Unlocking Digital Cryptocurrencies" - Andreas M. Antonopoulos  "Blockchain Basics: A Non-Technical Introduction in 25 Steps" - Daniel Drescher  "Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin and Other Cryptocurrencies is Changing the World" - Don Tapscott and Alex Tapscott  "Blockchain: Blueprint for a New Economy" - Melanie Swan</p>

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

na rok akademicki 2024/25

---

	"Regulation of Cryptocurrencies and Blockchain Technologies: National and International Perspectives, 2nd Edition" - Rosario Girasa "Blockchain technology and application: an overview" - Shi Dong, Khushnood Abbas, Meixi Li and Joarder Kamruzzaman "Blockchain and Smart Contracts for the Internet of Things" - Konstantinos Christidis and Michael Devetsikiotis "A Survey on the Security of Blockchain Systems" - Xiaoqi Li, Peng Jiang, Ting Chen, Xiapu Luo, Qiaoyan Wen
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
**Środowisko uruchomieniowe:	
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