

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

na rok akademicki 2024/25

<b>Promotor:</b>	<b>dr Wojciech Gwizdała</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Przedstawienie i ocena skuteczności różnych metod uwierzytelniania dwuskładnikowego w ochronie danych osobowych <i>Introduction and evaluation of the effectiveness of various two-factor authentication methods in data protection</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Przedstawienie i ocena skuteczności różnych metod uwierzytelniania dwuskładnikowego (2FA) w ochronie danych osobowych.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	-Analiza różnych metod 2FA. -Badanie skuteczności tych metod w różnych scenariuszach.
Literatura	<ol style="list-style-type: none"><li>1. C. Jacomme, S. Kremer, "An Extensive Formal Analysis of Multi-factor Authentication Protocols", ACM Transactions on Privacy and Security Volume 24 Issue 2, 2018</li><li>2. S. Jarecki, M. Jubur, H. Krawczyk, N. Saxena, M. Shirvanian, "Two-factor Password-authenticated Key Exchange with End-to-end Security", ACM Transactions on Privacy and Security Volume 24 Issue 3, 2021</li></ol>
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Język: Python (Django) IDE : PyCharm
**Środowisko uruchomieniowe:	Apache, SQLite
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