

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

rok akademicki 2025/26

Promotor:	Dr inż. Magdalena Krupska-Klimczak, prof. UKEN
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Bezpieczne przechowywanie i przesyłanie danych pomiarowych z aparatury badającej właściwości ferroelektryczne. <i>Secure storage and transmission of measurement data from equipment used to study ferroelectric properties.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Projekt procesu przechowywania i przesyłania danych, analiza ryzyk, opracowanie mechanizmów ochrony (szyfrowanie, podpisy, kontrola integralności).
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Połączenie inżynierii pomiarowej z cyberbezpieczeństwem, opracowanie modelu zagrożeń dla laboratorium.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	Li, F., Zheng, Z., & Jin, C. (2016). Secure and efficient data transmission in the Internet of Things. Telecommunication Systems, 62(1), 111-122.

*pola opcjonalne