

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):	Opracowanie systemu klasyfikacji ras psów z wykorzystaniem metod głębokiego uczenia wraz z analizą interpretowalności i bezpieczeństwa modeli. <i>Development of a dog-breed classification system using deep learning with analysis of model interpretability and security.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Budowa modelu CNN lub Vision Transformer, analiza interpretowalności (Grad-CAM, LIME), ocena podatności na ataki (adversarial).
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Połączenie computer vision z bezpieczeństwem modeli i interpretowalnością.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	Russakovsky, O., Deng, J., Su, H., Krause, J., Satheesh, S., Ma, S., ... & Fei-Fei, L. (2015). Imagenet large scale visual recognition challenge. International journal of computer vision, 115(3), 211-252.

*pola opcjonalne