

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::  
na rok akademicki 2021/22

---

<b>Promotor:</b>	<b>Dr hab. inż. Tomasz Hachaj</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j.angielski):	Wyszukiwanie podobnych obrazów cyfrowych przy użyciu głębokich sieci neuronowych <i>Searching for similar images using deep neural networks</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy obejmuje przegląd literatury z zakresu wyszukiwania podobnych obrazów cyfrowych przy użyciu głębokich sieci neuronowych oraz wykonanie własnej implementacji jednej lub kilku wybranych metod.
*Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Tematyka pracy jest zaawansowanym problemem z obszaru uczenia maszynowego i sieci neuronowych. Aspekt naukowy będzie obejmował przeprowadzenie analizy skuteczności stworzonej implementacji.
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Dowolne, najwygodniejszy będzie Python / Keras
**Środowisko uruchomieniowe	Dowolne, najwygodniejszy będzie Python / Keras
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak
**Literatura:	Na przykład: <a href="https://keras.io/examples/vision/metric_learning/">https://keras.io/examples/vision/metric_learning/</a>

\* Regulamin studiów § 35 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

\*\* pola opcjonalne