

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

na rok akademicki 2020/21

---

<b>Promotor:</b>	<b>Prof. dr hab. inż. Marek Skomorowski</b> <b>Mgr Maciej Skwirczyński – promotor pomocniczy</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Segmentacja obiektów na obrazach medycznych za pomocą sztucznych sieci neuronowych.  <i>Objects segmentation in medical images using neural networks.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Implementacja systemu do segmentacji obiektów na obrazach medycznych za pomocą sztucznych sieci neuronowych z uwzględnieniem sieci splotowej U-net. Praca powinna zawierać porównanie skuteczności zastosowanych metod.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Porównanie skuteczności zastosowanych sztucznych sieci neuronowych do segmentacji wybranych obrazów medycznych.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Dowolne.
*Środowisko uruchomieniowe	Dowolne.
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Wymagana wiedza na temat sztucznych sieci neuronowych.
*Literatura:	Materiały dostępne w Internecie.

\*pola opcjonalne