

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

---

|  |   |
|--|---|
| <b>Promotor:</b>   | <b>Prof. dr hab. Marek Ogiela</b>   |
| Temat pracy magisterskiej<br>(j. polski oraz j. angielski):          | Porównanie metod uczenia sieci neuronowych<br><i>Comparison of NN learning methods</i>  |
| Zakres i oczekiwane<br>rezultaty pracy:                              | Praca porównująca techniki uczenia maszynowego działające w oparciu<br>o wielowarstwowe sieci neuronowe   |
| *Aspekt naukowy,<br>problemowy pracy:                                | Praca pozwalająca na porównanie wybranych podejść do zagadnień<br>uczeni maszynowego, bazujących na wykorzystaniu sztucznych sieci<br>neuronowych |
| **Oprogramowanie, język<br>programowania, środowi-<br>sko systemowe: | Dowolne   |
| **Środowisko uruchomie-<br>niowe:                                    | Windows   |
| Dodatkowe wymagania<br>i uwagi:                                      | Znajomość zasad funkcjonowania i uczenia sieci neuronowych, dobra<br>znajomość języka angielskiego  |
| **Literatura:  | Materiały dostępne w Bibliotece UP  |

\* 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