

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2022/23

Promotor:	Prof. dr hab. Andrzej Bielecki
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Zbadanie skuteczności klasteryzacji sieci Kohonena w zależności od metryki i normalizacji. <i>Problem of efficacy of Kohonen network in dependence of the metric and normalization.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Sprawdzenie hipotezy, że rodzaj metryki jest istotnym czynnikiem różnicującym skuteczność działania sieci Kohonena.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Zbadanie działania sieci Kohonena w zależności od ustalonych parametrów zadania.
Literatura	Bielecki A., Bielecka M., Chmielowiec A., <i>Input signals normalization in Kohonen neural networks,</i> Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol.5097, 2008, 3-10.
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
**Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Dobra znajomość teorii przestrzeni metrycznych i unitarnych. Umiejętność testowania hipotez statystycznych.

* 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