

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 pojemności informacyjnej elektronicznych i chemicznych bramek logicznych. <i>Investigate the information capacity of electronic and chemical logical gates.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Obliczenie pojemności informacyjnej wybranych typów bramek logicznych zrealizowanych w technologii elektronicznej i chemicznej.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Sprawdzenie skuteczności nowej teorii informacji.
Literatura	Bielecki A., Schmittel M. (2022) <i>The information encoded in structures - theory and application to molecular cybernetics,</i> Foundations of Science, accepted.
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
**Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Znajomość podstaw teorii informacji Shannona oraz miar typu entropijnego.

* 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