

:: STUDIA II STOPNIA ::

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

Promotor:	dr Wojciech Nawalaniec
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j.angielski):	Symulacja gry Penney'a. <i>Simulation of Penney's game.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Opracowanie aplikacji realizującej symulację i wizualizację przebiegu gry Penney'a oraz jej wariacji, będących przykładami jednorodnych łańcuchów Markowa.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Utworzenie wspomnianej w zakresie pracy aplikacji umożliwi przeprowadzenie symulacji gier losowych oraz symulacyjne weryfikowanie znanych teoretycznych hipotez dot. relacji między seriami binarnych sekwencji (wzór Conway'a, serie szybsze i lepsze, etc.).
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Python
*Środowisko uruchomieniowe	Windows lub Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Obowiązkowe wykorzystanie systemu składu tekstu LaTeX.
*Literatura:	

*pola opcjonalne