

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	dr inż. Mateusz Muchacki
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Porównanie środowisk przeznaczonych do modelowania i symulacji popularnych zestawów do robotyki (platformy: Arduino, Lego, Raspberry Pi i inne) Comparison of environments for modeling and simulation of popular robotics sets (Arduino, Lego, Raspberry Pi and others)
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Projekt zakłada wykonanie minimum trzech wirtualnych konstrukcji robotów (typu line follower), opartych o różne środowiska bazowe, a następnie ich implementację i testy w wybranych, dedykowanych aplikacjach do ich symulacji.
*Wymagane oprogramowanie / języki programowania:	Do decyzji dyplomanta.
*Środowisko uruchomieniowe:	Windows, Mac OS lub Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej
*Literatura:	Do decyzji dyplomanta.