

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2020/21

Promotor:	dr Wojciech Folta
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j.angielski):	Budowa automatu skończonego podejmującego decyzje poszerzające funkcjonalność inteligentnego domu <i>Construction of a finite automatic machine to make decisions to extend the functionality of the intelligent home</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	W oparciu o analizę istniejących rozwiązań dla budynków inteligentnych należy zaproponować własne rozwiązanie generatora automatów podejmujących autonomicznie reakcje określonych urządzeń w budynku. Oprócz implementacji należy przygotować demonstrację wybranej funkcjonalności.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Projekt generatora automatów będzie wymagał dokonania analizy potrzeb użytkowników inteligentnych budynków, na podstawie której dyplomant zdefiniuje autorską przestrzeń – dziedzinę składającą się z podstawowych elementów systemu zarządzania budynkiem.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Do decyzji dyplomanta
*Środowisko uruchomieniowe	Do decyzji dyplomanta
Dodatkowe wymagania i uwagi:	System informatyczny powinien zostać opisany w suplemencie pracy
*Literatura:	Do decyzji dyplomanta

*pola opcjonalne