



Temat pracy dyplomowej magisterskiej

Uczelnia:	Politechnika Poznańska	Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Wydział:	Informatyki	Forma studiów:	stacjonarne
Kierunek:	Informatyka	Poziom studiów:	II stopnia
Specjalność:	Mikrosystemy informatyczne		

Zobowiązuję/zobowiązujemy się samodzielnie wykonać pracę w zakresie wyspecyfikowanym niżej. Wszystkie elementy (m.in. rysunki, tabele, cytaty, programy komputerowe, urządzenia itp.), które zostaną wykorzystane w pracy, a nie będą mojego/naszego autorstwa będą w odpowiedni sposób zaznaczone i będzie podane źródło ich pochodzenia.

	Imię i nazwisko	Nr albumu	Data i podpis
Student:	Mateusz Szymbkowiak	119206	

Student:

Tytuł pracy:	System bezpieczeństwa i zarządzania domem w IoT
Wersja angielska tytułu:	Home security and management system in IoT
Dane wyjściowe:	1. Dokumentacja producentów urządzeń działających w sieci IoT. 2. Specyfikacja wybranych bibliotek programistycznych. 3. Analiza rozwiązań bezpieczeństwa w IoT w oparciu o wybrane artykuły naukowe.
Zakres pracy:	1. Dobór odpowiedniej platformy sprzętowej oraz oprogramowania wymaganego do realizacji tematu głównego pracy. 2. Porównanie działania wybranych algorytmów rozpoznawania twarzy. 3. Porównanie wybranych technologii w zastosowaniu dla IoT. 4. Wykrywanie zdarzeń rejestrowanych przez czujniki podłączone do platformy sprzętowej i opracowanie systemu przesyłania powiadomień.
Termin oddania pracy:	30 czerwca 2018
Promotor:	dr inż. Michał Melosik
Jednostka organizacyjna promotora:	Instytut Informatyki

Z-ca Dyrektora
Instytutu Informatyki ds. Kształcenia

podpis dyrektora/kierownika jednostki organizacyjnej promotora
dr hab. inż. Jerzy Nawrocki, prof. nadzw.

PRODZIEKAN
Wydziału Informatyki
Politechniki Poznańskiej

prof. dr hab. inż. Zbyszek Królikowski
podpis Dziekana

Poznań,

miejsowość, data