



Temat
pracy dyplomowej magisterskiej
7/2017

Uczelnia:	Politechnika Poznańska	Profil kształcenia:	ogólnoakademicki
Wydział:	Elektryczny	Forma studiów:	stacjonarne
Kierunek:	Matematyka	Poziom studiów:	II stopień
Specjalność:	Modelowanie matematyczne w naukach stosowanych		

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:	Małgorzata Lipińska	116964	30.09.2017

Tytuł pracy:	Testy pierwszości liczb i ich zastosowania w kryptografii		
Wersja angielska tytułu:	<i>Primality tests and their applications in cryptography</i>		
Dane wyjściowe:	<ol style="list-style-type: none">1. Karbowski M., Podstawy kryptografii, Helion, Gliwice, 20062. Marzantowicz W., Zarzycki P., Elementarna teoria liczb, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 20063. Zakrzewski M., Teoria liczb, Wydanie I. Oficyna Wydawnicza GiS, Wrocław, 2017		
Zakres pracy:	<ol style="list-style-type: none">1. Wstęp do teorii liczb: podstawowe informacje na temat liczb pierwszych i ich własności oraz najważniejsze twierdzenia2. Deterministyczne testy pierwszości liczb3. Probabilistyczne testy pierwszości4. Zastosowania liczb pierwszych i testów pierwszości w kryptografii		
Termin oddania pracy:	30.06.2018		
Promotor:	dr hab. Małgorzata Migda		
Jednostka organizacyjna promotora:	Instytut Matematyki		

podpis dyrektora/kierownika jednostki organizacyjnej promotora

podpis Dziekana

Poznań, 30.09.2017

miejsce, data