

UNIwersytet Warszawski  
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

**WNIOSEK O ZATWIERDZENIE TEMATU PRACY MAGISTERSKIEJ**

Data złożenia wniosku ..... 2017..... r.

---

**I. DANE STUDENTA**

Nr PESEL

Imię i nazwisko .....Wiktor Zuba..... Nr albumu .....320501.....

Kierunek studiów (niepotrzebne skreślić): ~~MATEMATYKA~~ ~~INFORMATYKA~~ ~~JSIM~~  
~~DU-INF~~ ~~WU-MSUI~~

Uczestnik seminarium magisterskiego .....Algorytmika.....  
prowadzonego przez .....Krzysztof Diks, Łukasz Kowalik, Wojciech Rytter, Piotr Sankowski.....

---

**II. DANE OSOBY KIERUJĄCEJ PRACĄ**

Stopień naukowy, imię i nazwisko .....prof. dr hab. Wojciech Rytter.....

Miejsce pracy, tel., e-mail (jeśli poza WMIM) .....

---

**III. DANE O PRACY MAGISTERSKIEJ**

Proponowany tytuł pracy:

po polsku: .....Efektywne algorytmy generacji obiektów kombinatorycznych.....

po angielsku: .....Effective algorithms of combinatorial objects generation.....

Dział matematyki / informatyki, którego dotyczy praca .....Algorytmika.....

Krótki opis przewidywanej zawartości pracy ..... Praca dotyczyć będzie analizy, konstrukcji koncepcyjnej i konkretnych implementacji szeregu algorytmów, które generują obiekty kombinatoryczne. W szczególności rozważane algorytmy będą związane z drzewami i grafami o specjalnej strukturze, takimi jak hiperkostka i grafy de Bruijna. Zajmę się też hipotezą Frame'a-Stewarta dotyczącą skomplikowanych grafów tzw. wież Hanoi (przypadki dużej liczby wież).

.....

.....

.....

..... (w razie potrzeby proszę kontynuować na odwrocie)

---

.....  
podpis studenta

.....  
podpis osoby kierującej pracą

Podpisy Członków Komisji .....

.....  
data zatwierdzenia tematu

.....  
podpis Przewodniczącego Komisji