



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy: Methods for smoothing surface of spatial models

2. Opiekun pracy: dr inż. Piotr Makowski

3. Dodatkowy opiekun pracy: --

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

The main aim of the thesis is the literature studies and practical implementation of algorithms. A number of methods for smoothing the surface given as a triangle mesh should be tested. Surface parameters like accuracy and regularity should be evaluated. The algorithms can be implemented in C++ or in Matlab. The above mentioned spatial models can represent the surface of a blood vessel or another biological structure.

5. Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):

Programming languages C++, Matlab

Numerical methods

6. Literatura podstawowa:

Numerical Algorithms, Editor-in-Chief: Claude Brezinski.

Łódź, dn. 2004-04-06

Podpis opiekuna

DEKLARACJA WYBORU TEMATU

Imię i nazwisko: _____ Nr albumu: _____

Wydział: _____ Rodzaj studiów: **DM** **DI** **WI** **ZI**

Kierunek/specjalność/moduł: _____

Data i podpis studenta

Podpis opiekuna