

PhD témakiírás

A PhD téma címe:

Számítógépi geometriai modellezés és alkalmazásai

A kidolgozandó feladat részletezése:

A számítógépi geometriai modellezés geometriai eszközeinek és módszereinek megismerése és fejlesztése.

A térbeli alakzatoknak diszkrét adatrendszerrel történő leírása esetén poliédereken működő algoritmusok kidolgozása.

Analitikus leírás esetén a felületmodelleknek differenciálgeometriai eszközökkel való kezelése.

Műszaki alkalmazásokban felületmodellezési problémák megoldása, pl. gépgyártás-technológia, felület-megmunkálás céljára.

További információk: www.math.bme.hu/~szilvasi

A jelentkezővel szemben támasztott elvárások:

Az MsC tanrendben foglalt matematikai tárgyaknak legalább közepes szinten való teljesítése

A doktori munka készítésének helye és címe:

BME Matematikai Intézet Geometria Tanszék,

Budapest, Egry J. u. 1. H épület 22.

A témavezető adatai

Nagyné dr. Szilvási Márta

kandidátus, dr. habil., egyetemi docens

Telefon: +36-1 4632665

E-mail: szilvasi@math.bme.hu

A tanszéki témavezető adatai (ha a téma kiírója külső intézmény dolgozója)

Neve:

Tudományos fokozata:

Telefon:

E-mail: