

PhD kutatási témajavaslat

BME, Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola

A témavezető neve, tud. fokozata (külső témavezető esetén tanszéki konzulens adatai is):

G.Horváth Ákos, Mat.tud. Kand.

A PhD téma címe:

Szélsőérték problémák euklideszi és hiperbolikus terekben.

A kidolgozandó feladat tömör leírása:

Az egyszerűen megfogalmazható geometriai problémák igen nehezen megoldható feladatokhoz vezethetnek. A dolgozatban euklideszi és hiperbolikus térben vizsgált olyan természetes kérdésekre keresünk választ, mint pld.: „Mi két közös középponttal rendelkező tetraéder konvex burka térfogatának maximuma?”

A jelentkezővel szemben támasztott elvárások (pl. idegen nyelv ismeret, matematika bizonyos irányainak alaposabb ismerete, stb.):

Alapvető geometriai és lineáris algebra ismeretek.

A témavezető elérhetősége (külső témavezető esetén tanszéki konzulens adatai is):

Telefon: 06-1-463-26-45

E-mail: ghorvath@math.bme.hu

A doktori munka készítésének helye (tanszék megnevezése, külső témavezető esetén külső kutatóhely is):

Geometria

Nyilatkozat

A javasolt témában kutatás feltételei a tanszéken biztosítottak, a téma meghirdetését a tanszékvezető jóváhagyta.