

PhD kutatási témajavaslat

BME, Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola

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

G. Horváth Ákos, PhD (CSc)

A PhD téma címe:

Geometriai problémák Minkowski terekben

A kidolgozandó feladat tömör leírása:

A véges dimenziós Banach terek, és az általánosított téridő modellhez kapcsolódó geometriai szempontból érdekes kérdéseivel foglalkoznánk. Ilyenek az euklideszi geometriák ismert tételeinek vizsgálata e struktúrákon belül, a diszkrét geometriai vizsgálatok kiterjesztése, a Hilbert terek ismert és érdekes transzformáció csoportjainak vizsgálata. További kapcsolatok keresése a szokásos konstans görbületű klasszikus terekkel, az n -dimenziós hiperbolikus és szférikus térrel.

További információk: <http://www.math.bme.hu/~ghorvath/>

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

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

Telefon: 2645

E-mail: ghorvath@math.bme.hu

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

BME, MI, Geometria Tanszék

Nyilatkozat

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