

PhD témakiírás

A PhD téma címe:

Minkowski geometriák

A kidolgozandó feladat részletezése:

A véges-dimenziós, valós Banach terek vizsgálata geometriai is algebrai módszerek segítségével.

Síkbeli geometriai feladatok adaptálása Minkowski síkokon: Malfatti probléma kör; Ivory tétel; metrikus ellipszis, hiperbola, parabola, háromszög geometria vizsgálatok.

Kapcsolatok a geometriai és fizikai Minkowski terek között. Fél-skaláris szorzat, indefinit skaláris szorzat és fél-indefinit skaláris szorzat.

A jelentkezővel szemben támasztott elvárások:

Matematikus vagy fizikus végzettségnek megfelelő geometria és algebrai tudás, jó feladatmegoldó készség, széles érdeklődési terület.

A doktori munka készítésének helye és címe:

BME TTK Matematikai Intézet, Geometria tsz.

A témavezető adatai

G.Horváth Ákos

tszv. egyetemi docens, CSC

Telefon: 06-1463-17-61

E-mail: ghorvath@math.bme.hu

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

Neve:

Tudományos fokozata:

Telefon:

E-mail: