

PhD témakiírás

A PhD téma címe:

Yang-Mills elmélet gravitációs insztanton sokaságokon

A kidolgozandó feladat részletezése:

A modern differenciálgeometria és algebrai geometria fontos fejezete a Yang-Mills elméletek matematikájának megértése.

A doktorandusz feladata az ún. alf-típusú gravitációs insztantonok feletti $SU(2)$ Yang-Mills elmélet öndualitási egyenleteinek (melyek nem-lineáris parciális differenciálegyenletek) megoldásai által alkotott modulusterek leírása lenne.

A jelentkezővel szemben támasztott elvárások:

BME TTK, ELTE TTK matematikus, ill. fizikus diploma, jó átlag

A doktori munka készítésének helye és címe:

BME Matematikai Intézet Geometria Tanszék,

Budapest, Egry J. u. 1. H épület 22.

A témavezető adatai

Dr. Etesi Gábor

PhD, egyetemi docens

Telefon: +36-1 4631750

E-mail: etesi@math.bme.hu

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

Neve:

Tudományos fokozata:

Telefon:

E-mail: