

PhD témakiírás

A PhD téma címe:

Erdős-Fuchs tétel általánosításai

A kidolgozandó feladat részletezése:

Az Erdős-Fuchs tétel a számelmélet és az analízis klasszikus tételei közé tartozik. Számelméleti megközelítéssel az eredmény úgy mondható ki, hogy a természetes számok egy részhalmazához tartozó reprezentációfüggvény átlaga nem lehet túl egyenletes. Később Ruzsa Imre mutatta meg, hogy a tételben szereplő hibatag lényegében már tovább nem javítható. Az Erdősék 1956-os tételének azóta számos általánosítása született. A PhD hallgató feladat az lenne, hogy az egydimenziós állítás magasabb dimenziós általánosítási lehetőségeit megvizsgálja és további általánosításokat adjon.

A jelentkezővel szemben támasztott elvárások:

Matematikus MSc vagy ezzel egyenértékű diploma. Angol nyelvtudás.

A doktori munka készítésének helye és címe:

BME, Sztochasztika Tanszék
Budapest, 1111, Egry József u. 1.

A témavezető adatai

dr. Sándor Csaba

PhD, egyetemi docens

Telefon: 463-1111/5669

E-mail: csandor@math.bme.hu

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

Neve:

Tudományos fokozata:

Telefon:

E-mail: