

## PhD témakiírás

### A PhD téma címe:

Banach térbeli lineáris operátorok spektrálmélete

### A kidolgozandó feladat részletezése:

A vizsgálat fő iránya zárt operátorok spektrálfelbontásainak általános elmélete, ill. annak alkalmazása konkrét operátorosztályok vizsgálatára. A klasszikus modell: Hilbert térbeli normális operátorok spektrálfelbontása.

### A jelentkezővel szemben támasztott elvárások:

Hilbert ill. Banach térbeli lineáris operátorok elméleti alapjainak igen jó ismerete

### A doktori munka készítésének helye és címe:

BME Matematika Intézet, Analízis Tanszék  
1111 Bp., Egry József u. 1. H ép.

### A témavezető adatai

Dr. Nagy Béla

tud. doktora, egyetemi tanár

**Telefon:** +36-1 4631857

**E-mail:** bnagy@math.bme.hu

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

**Neve:**

**Tudományos fokozata:**

**Telefon:**

**E-mail:**