

PhD kutatási témajavaslat

BME, Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola

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

G. Horváth Ákosné, PhD.

A PhD téma címe:

Interpoláció és approximáció súlyozott terekben

A kidolgozandó feladat tömör leírása:

Polinomok és általánosított polinomok vizsgálata, sűrűségi tételek. Optimális pontrendszerek karakterizálása. Interpolációs és approximációs eljárások konvergenciája különböző terekben. Lebesgue függvény. A függvény szerkezeti tulajdonságai és közelíthetősége közötti kapcsolat leírása. Potenciáleméleti eszközök kiterjesztése.

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

angol nyelv, analízis, komplex függvénytan, funkcionálanalízis

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

Telefon: 1 463 2324

E-mail: ahorvath@math.bme.hu

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

Nyilatkozat

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