

# PhD kutatási témajavaslat

## BME, Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola

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

**Dr. Kroó András, egyetemi tanár**

A PhD téma címe:

**Extremális feladatok többváltozós polinomokra**

A kidolgozandó feladat tömör leírása:

Többváltozós polinomok normájának és deriváltjainak maximális növekedése különböző tartományokban, interpoláció, kvadratúrák és legjobb megközelítés többváltozós polinomokkal.

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

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

Telefon: 463 5704

E-mail: kroo@math.bme.hu

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

BME Analízis Tanszék

Nyilatkozat

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