

PhD kutatási témajavaslat

BME, Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola

A témavezető neve, tud. fokozata:

Horváth Erzsébet PhD

A PhD téma címe:

Reprezentációelmélet számítógéppel

A kidolgozandó feladat részletezése:

A PhD hallgató megismerkedik a GAP computer algebrai programcsomaggal. Megismerkedik a véges csoportok közönséges és moduláris reprezentációelméletének alapjaival. Ehhez segítséget nyújtanak a

Reprezentációelmélet számítógéppel

Moduláris reprezentációelmélet

Reprezentációelméleti szeminárium

választható tárgyak.

A jelölt kutatásokat végez a témavezetővel egyeztetett aktuális reprezentációelméleti problémákon, melyekhez a GAP programcsomagot is használja.

A jelentkezővel szemben támasztott elvárások:

matematikus, fizikus vagy informatikus diploma

A témavezető elérhetősége:

Telefon: 5670

E-mail: he@math.bme.hu

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

BME TTK Matematika Intézet Algebra Tanszék

1111 Budapest, Egry József u. 1..

Nyilatkozat

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