

PhD témakiírás

Tudományterület (matematika, fizika, nukleáristechika):

matematika

A PhD téma címe:

Félcsoportelmélet

A kidolgozandó feladat részletezése:

A kongruenciák központi szerepet játszanak az algebrai strukturák vizsgálatában. Míg két kongruencia hálóelméleti metszete megegyezik a két kongruencia metszetével, addig a hálóelméleti egyesítésük bonyolultabb módon adható meg. Közismert, hogy ha két kongruencia, α és β egymással felcserélhető a 0 műveletre nézve (azaz $\alpha\beta=\beta\alpha$), akkor hálóelméleti egyesítésük megegyezik $\alpha\beta$ -val. Egy olyan félcsoportot, amelyben $\alpha\beta=\beta\alpha$ teljesül tetszőleges α és β kongruenciára, permutálható félcsoportnak szokták nevezni. A doktorandusz feladata a permutálható félcsoportok leírása speciális félcsoportosztályokban.

További információk: www.math.bme.hu/~nagyat

A jelentkezővel szemben támasztott elvárások:

A doktori munka készítésének helye és címe:

BME Matematika Intézet
Budapest, Egry J. u. 1. H épület

A témavezető adatai

Neve: Dr. Nagy Attila

Tudományos fokozata: CSc

Telefon: 463-5678

F.-mail: