

PhD témakiírás

Tudományterület (matematika, fizika, nukleáristechika):

Matematika, számítástudomány

A PhD téma címe:

Adatbányászati módszerek és alkalmazásaik

A kidolgozandó feladat részletezése:

Napjaink számítástechnikájának fontos trendje az igen nagy adathalmazokban meglévő látens információk kinyerése, felhasználása. Az erre szakosodott terület az adatbányászat.

Az egyik fő célkitűzés hatékony adatbányászati algoritmusok kutatása, fejlesztése (asszociációs szabályok keresése, epizód kutatás, osztályozás).

A másik fontos vizsgálati irány az ilyen módszerek alkalmazási lehetőségeivel való kísérletezés: elsősorban az Internet használatával kapcsolatos adatok elemzése, azok felhasználhatósága, a keresés és a Web-alapú tartalomszolgáltatás szféráiban.

A jelentkezővel szemben támasztott elvárások:

Mérnöki, vagy TTK-s jó, vagy kiváló minősítésű diploma. Angol nyelvismeret.

A doktori munka készítésének helye és címe:

BME TTK Matematika Intézet, Algebra Tanszék.
MTA SZTAKI

A témavezető adatai

Neve: Rónyai Lajos

Telefon: 463-2094

Tudományos fokozata: akadémikus

E-mail: lajos@csillag.sztaki.hu

A témavezető adatai

Neve: Benczúr András

Telefon: +36 1 279 6172

Tudományos fokozata:

E-mail: benczur@ilab.sztaki.hu