

ALKALMAZOTT INFORMATIKA TANSZÉK
Diplomamunka vagy Szakdolgozat

A dolgozat címe: Párosítási problémák gráfokban

Külső témavezető: Dr. Krész Miklós főiskolai docens

Belső konzulens: Dr. Pluhár András egyetemi adjunktus

Megoldandó feladat:

A párosítási feladatok a gráfelmélet klasszikus témaköréhez tartoznak és széles körű alkalmazást nyertek a kombinatorikus optimalizálás számos területén, többek között ütemezési és hálózattervezési problémák kapcsán. A szakdolgozat/diplomamunka keretében a párosítások néhány közelmúltbeli általánosításával kapcsolatos feladat megoldására szolgáló módszer hatékony számítógépes implementációját kell megvalósítani.

A megoldáshoz rendelkezésre álló eszközök:

A feladat megoldásához angol nyelvű szakirodalom áll rendelkezésre.

Elérendő cél:

A szükséges módszerek elméleti hátterének elsajátítása, hatékony számítógépes implementációja és az algoritmusok hatékonyságának empirikus vizsgálata.

A téma programozó matematikus, programtervező matematikus, közgazdasági programozó matematikus vagy informatika tanár szakos hallgató részére lett kiírva.

Jelentkezni Krész Miklósnál a kresz@jgypk.u-szeged.hu címen lehet.

A fenti téma kiírását engedélyezem.

Szeged, 2007.04.20.

Dr. Csentes Tibor
mb. tanszékvezető egyetemi docens