

ALKALMAZOTT INFORMATIKA TANSZÉK

Diplomamunka vagy Szakdolgozat

A dolgozat címe: Optimalizálási problémák a számítógépes biológiában

Külső témavezető: Dr. Krész Miklós főiskolai docens

Belső konzulens: Dr. Pluhár András egyetemi adjunktus

Megoldandó feladat:

A funkcionális genomikában folyó kutatások számos olyan kérdést vetnek fel, amelyek megoldásához számítógépes módszerek szükségesek. Ezen feladatok egyik nagy csoportja adott feltételek szerinti optimális megoldások keresésével foglalkozik. A diplomamunka/szakdolgozat keretében a fenti témakörhöz kapcsolódó problémák megoldására szolgáló módszerek hatékony számítógépes implementációját kell megvalósítani.

A megoldáshoz rendelkezésre álló eszközök:

A feladat megoldásához angol nyelvű szakirodalom áll rendelkezésre.

Elérendő cél:

A szükséges módszerek elméleti háttérének 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