

# INFORMATIKA DIÁKKÖR ELŐADÁSAI

## Informatika I. szekció

2006. április 27. csütörtök, 9.00  
Árpád tér 2., alagsori 6-os terem

Zsűri: **Dr. Gécség Ferenc** egyetemi tanár, elnök  
**Dr. Csendes Tibor** egyetemi docens, Alkalmazott Informatika Tanszék  
**Dr. Horváth Gyula** egyetemi docens, Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia Tanszék

1. CSÉFÁN GYÖRGY V. évf programtervező matematikus  
*Klaszterezési módszer alkalmazása a neurális háló tanítás hatékonyságának növelésére*  
Témavezető: Dr. Dombi József egyetemi docens, Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia Tanszék
2. DOMOKOS CSABA V.-I. évf. informatika-matematika,  
HAJAGOS IMRE III. évf. programtervező matematikus  
*3-dimenziós mágneses tér szimulálása*  
Témavezetők: Kuba Attila tanszékvezető egyetemi tanár, Képfeldolgozás és Számítógépes Grafika Tanszék, Dr. László János tudományos titkár, MTA Matematikai Osztály
3. HAJGATÓ TAMÁS III. évf. programtervező matematikus  
 *$P = ? NP$*
4. MEDGYESI LÁSZLÓ V. évf közgazdasági programozó matematikus  
*Bináris mátrixok rekonstruálása négy vetületből*  
Témavezető: Balázs Péter tudományos munkatárs, Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia Tanszék
5. SZEBENYI ZOLTÁN IV. évf programtervező matematikus  
*Stringek osztályozása mediánok segítségével*  
Témavezető: Dr. Csirik János tanszékvezető egyetemi tanár, Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia Tanszék
6. SZÉPE TAMÁS III. évf. programtervező matematikus, IV. évf. műszaki informatikus  
*Az X-Means klaszterező eljárás finomítása*  
Témavezető: Dr. Kocsor András tudományos főmunkatárs, Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport

## **Informatika II. szekció**

2006. április 27. csütörtök, 9.00

Árpád tér 2., II. em. szemináriumi szoba

Zsúri: **Dr. Csirik János** tanszékvezető egyetemi tanár, Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia Tanszék, elnök  
**Dr. Gyimóthy Tibor** tanszékvezető egyetemi docens, Szoftverfejlesztés Tanszék  
**Dr. Kató Zoltán** egyetemi docens, Képfeldolgozás és Számítógépes Grafika Tanszék

1. **IVÁN SZILÁRD**, Ormándi Róbert IV. évf. programtervező matematikusok  
*Magyar mondatok újszerű kernel-alapú szintaxis elemzése*  
Témavezető: Dr. Kocsor András tudományos főmunkatárs, Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport
2. **LESI ZOLTÁN** V. évf. közgazdasági programozó matematikus  
*Automatikus verselemzés tanuló algoritmusok alkalmazásával*  
Témavezetők: Dr. Alexin Zoltán egyetemi adjunktus, Szoftverfejlesztés Tanszék, Dr. Nagy János egyetemi tanár, Juhász Gyula Tanárképző Főiskolai Kar
3. **RABÓCZKI GÁBOR** IV. évf. programtervező matematikus  
*Merev tartószerkezetek vizsgálata intervallum-aritmetikán alapuló módszerekkel*  
Témavezető: Dr. Csendes Tibor egyetemi docens, Alkalmazott Informatika Tanszék
4. **SZÉPE GYULA** V. évf. közgazdasági programozó matematikus  
*Intervallumos befoglalás alkalmazása egy többdimenziós implicit függvény numerikus vizsgálatában*  
Témavezető: Dr. Csendes Tibor egyetemi docens, Alkalmazott Informatika Tanszék
5. **TÓTH KRISZTINA** V. évf. közgazdasági programozó matematikus  
*Hibrid algoritmus magyar-angol nyelvű szövegállományok mondatszintű megfeleltetésére*  
Témavezető: Dr. Kocsor András tudományos főmunkatárs, Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport