

Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport

Fél évszázad története



Mindennek a kezdete

Kalmár László
állami díjas
matematikus

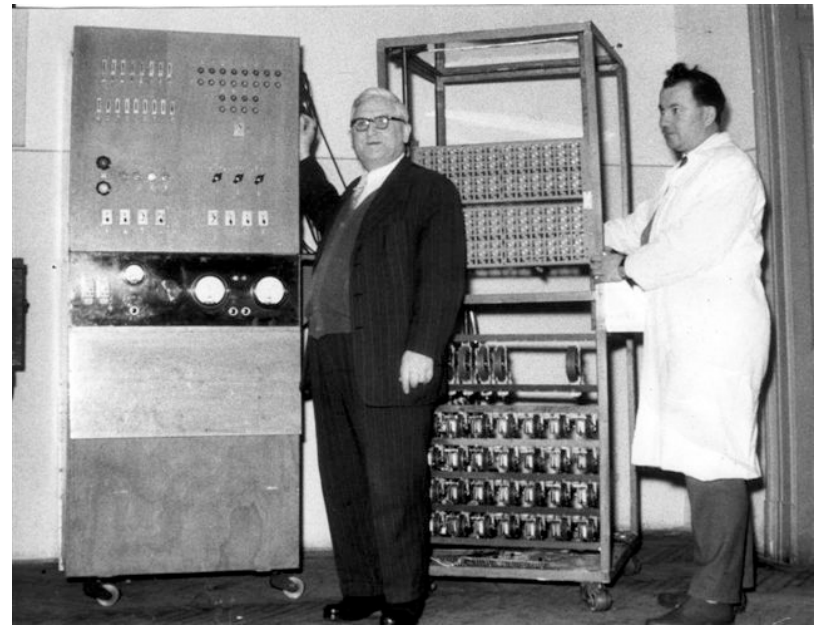
a hazai informatika
egyik megteremtője



Kalmár László
matematikus
1905-1976

Főbb állomások

- 50-es évek közepe: kibernetikai szeminárium indult
- 1958: elkészült a Kalmár-féle logikai gép
- 50-es évek vége: formulavezérlésű számítógép terve



Főbb állomások

- 1957: három hallgatóval elindult az alkalmazott matematikus képzés
- 1963: programtervező matematikus képzés (erősen elméleti jellegű, fiktív gép)
- 1963: megalakult a Kibernetikai Laboratórium, az oktató- és kutatómunka számítógépes hátterének biztosítására

A Minszk-22



Főbb állomások

- 1967: a Bolyai Intézetben belül megalakult a Számítástudományi Tanszék és az MTA Matematikai Logikai és Automataelméleti Tanszéki Kutatócsoport
- 1972: elindult a 3 éves programozó matematikus képzés (párhuzamosan az 5 éves programtervező matematikussal)
- 1975: Kalmár Lászlótól Gécseg Ferenc vette át a tanszék és a kutatócsoport vezetését

Az R 40 mérnöki pultja



Főbb állomások

- 1978: „kétlépcsős” programozó-programtervező matematikus képzés (Bologna?)
- 1988: a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetemmel közös közgazdasági programozó matematikus szak

Főbb állomások

- 1990: a Természettudományi Karon belül megalakult az önálló Informatikai Tanszékcsoport:
 - Számítástudomány Alkalmazásai Tanszék
vezetője Csirik János
 - Számítástudományi Tanszék
vezetője Gécseg Ferenc
 - tanszékcsoportvezető Imreh Balázs

Főbb állomások

- 1990-es évek eleje: a Kibernetikai Laboratórium szétvált oktató-kutató és szolgáltató részekre
- Megalakult az Egyetemi Számítóközpont, vezetője Makay Árpád
- Az oktatók-kutatók csatlakoztak az Informatikai Tanszékcsoporthoz, ahol megalakult az Alkalmazott Informatika Tanszék, vezetője Kuba Attila
- 1992: az Informatikai Tanszékcsoport felvette a Kalmár Intézet nevet

Szeged, Árpád tér 2.



Szeged, Árpád tér 2.



Szeged, Aradi vértanúk tere 1.



Szeged, Tisza Lajos krt. 103.



Főbb állomások

- 1993: informatika tanárszak
- 1993: doktori (PhD) képzés, a program vezetője Gécseg Ferenc
- 1995: az Automataelméleti Tanszéki Kutatócsoport átalakult és létrejött a Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport, vezetője Csirik János
- 2001: műszaki informatikus képzés a BME-vel közösen

Főbb állomások

- 2000: Szegedi Tudományegyetem (11 kar, ÁJTK, ÁOK, BTK, EFK, GTK, GYTK, JGYTFK, MFK, SZÉF, TTK, ZFK)
- 2002: kredit elszámolású oktatási rendszer bevezetése (megszűntek az évfolyamok és a csoportok)
- elektronikus tanulmányi rendszer (ETR)

Tanszékek jelenleg



Tanszékek jelenleg

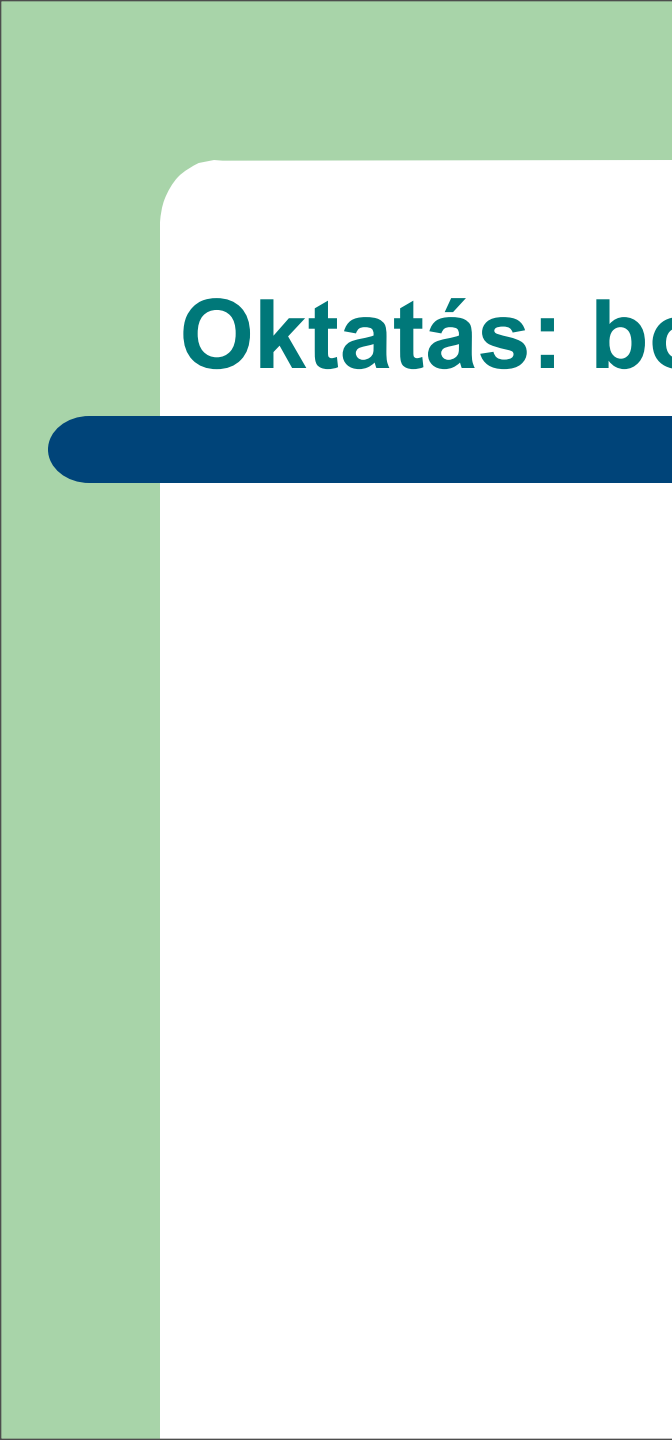
- Alkalmazott Informatika, Csendes Tibor
- Képfeldolgozás és Számítógépes Grafika, Kuba Attila
- Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia (és Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport), Csirik János
- Számítástudomány Alapjai, Ésik Zoltán
- Szoftverfejlesztés, Gyimóthy Tibor

Tanszékek jelenleg

- Alkalmazott Informatika, Csendes Tibor
- Képfeldolgozás és Számítógépes Grafika, Kuba Attila
- Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia (és Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport), Csirik János
- Számítástudomány Alapjai, Ésik Zoltán
- Szoftverfejlesztés, Gyimóthy Tibor

Összesen kb. 60 oktató és kutató

Oktatás: bolognai folyamat



Oktatás: bolognai folyamat

Megszűnik a felsőoktatás egyetemi és főiskolai képzésre való felosztása.

Oktatás: bolognai folyamat

Megszűnik a felsőoktatás egyetemi és főiskolai képzésre való felosztása.

2006-tól egységes, többciklusú, lineáris képzés lép életbe:

Oktatás: bolognai folyamat

Megszűnik a felsőoktatás egyetemi és főiskolai képzésre való felosztása.

2006-tól egységes, többciklusú, lineáris képzés lép életbe:

- alapképzés (BSc) 6-8 félév
- mesterképzés (MSc) 3-4 félév
- doktori képzés (PhD) 6 félév.

Kifutó szakok Új alapszakok (BSc)



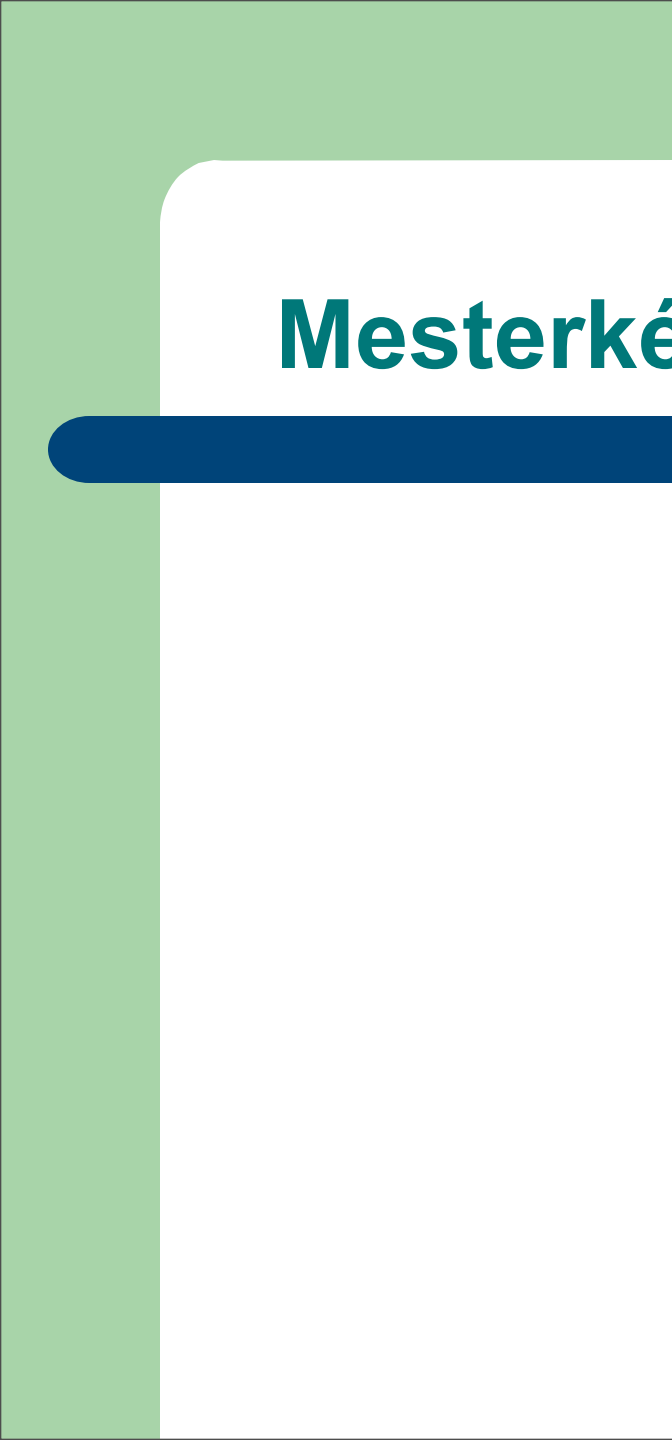
Kifutó szakok Új alapszakok (BSc)

- prog. mat. (főiskolai)
- prog. terv. mat.
(egyetemi)
- közg. prog. mat.
(egyetemi)
- informatika tanár
(egyetemi)
- műszaki informatika
(főiskolai és egyetemi)

Kifutó szakok Új alapszakok (BSc)

- prog. mat. (főiskolai)
- prog. terv. mat. (egyetemi)
- közg. prog. mat. (egyetemi)
- informatika tanár (egyetemi)
- műszaki informatika (főiskolai és egyetemi)
- gazdaságinformatikus (7 félév)
- mérnök informatikus (7 félév)
- programtervező informatikus (6 félév)

Mesterképzés (MSc)



Mesterképzés (MSc)

engedélyezés alatt:

- programtervező informatikus (4 félév)

Mesterképzés (MSc)

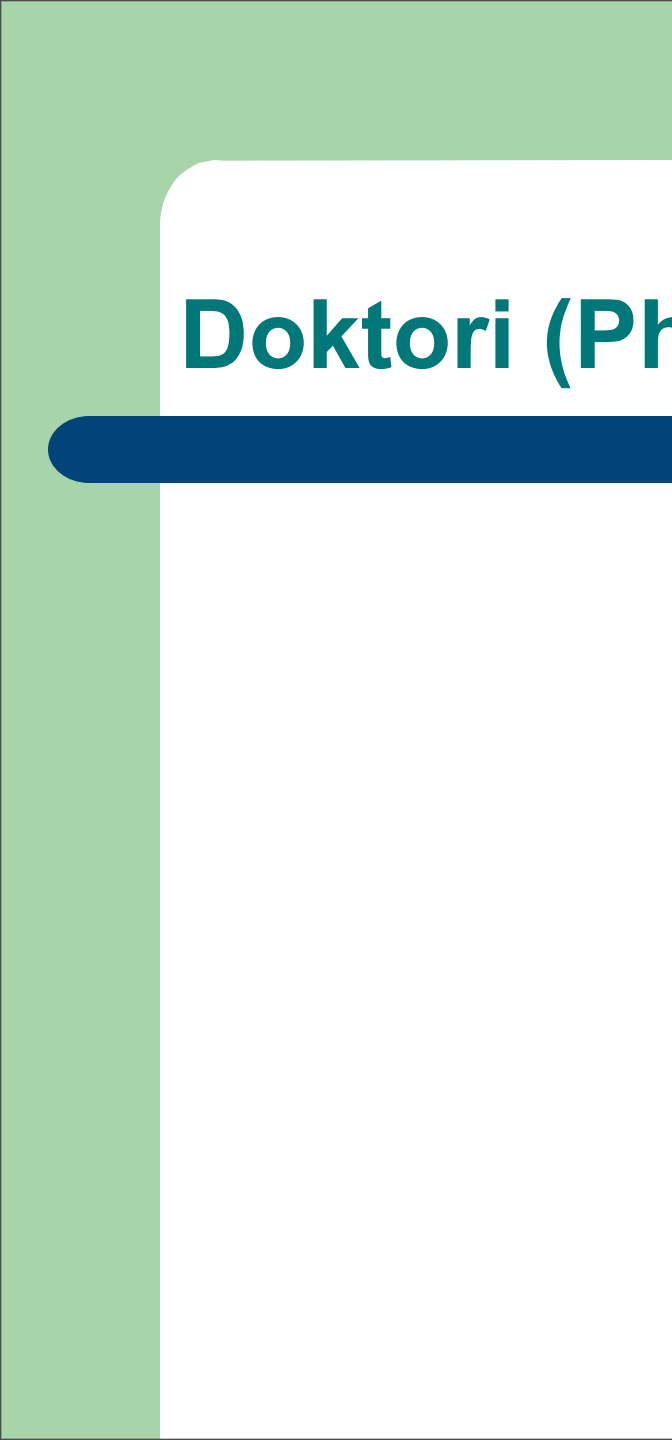
engedélyezés alatt:

- programtervező informatikus (4 félév)

tervezés alatt:

- informatika tanár
- gazdaságinformatikus
- mérnök informatikus ?

Doktori (PhD) képzés



Doktori (PhD) képzés



Informatika Doktori Program (6 félév)

Doktori (PhD) képzés

Informatika Doktori Program (6 félév)

- évente 5-7 állami ösztöndíjas hely
- összesen kb. 25 hallgató
- oktatás, kutatás
- külföldi tanulmányutak, konferenciák
- publikációk készítése
- doktori fokozat megszerzése

PhD hallgatók

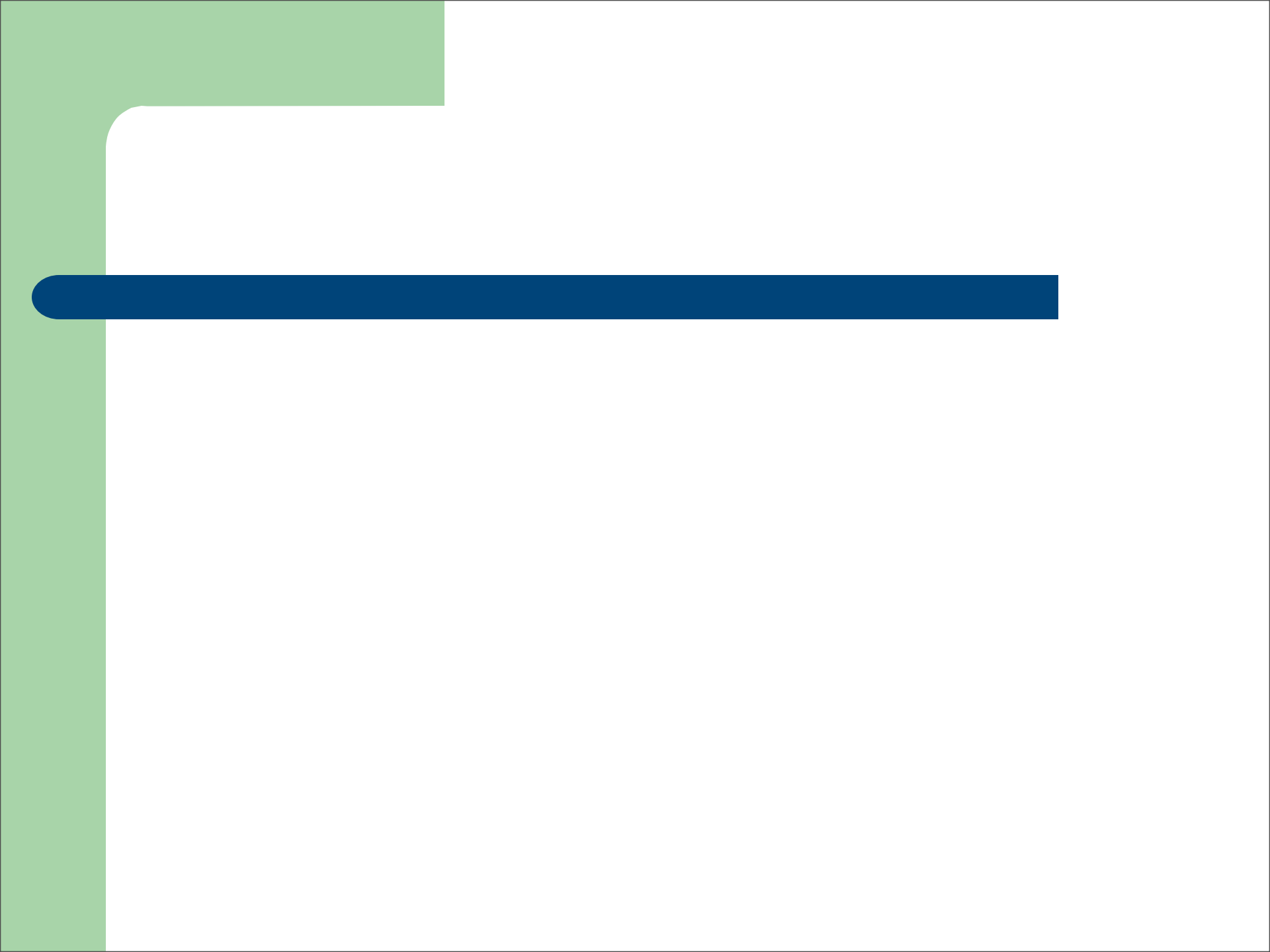


Hallgatói létszámok

2005-ben felvett: 430 nappali + 110 levelező tagozatos

2005-ben összesen: 1755 informatika szakos hallgató

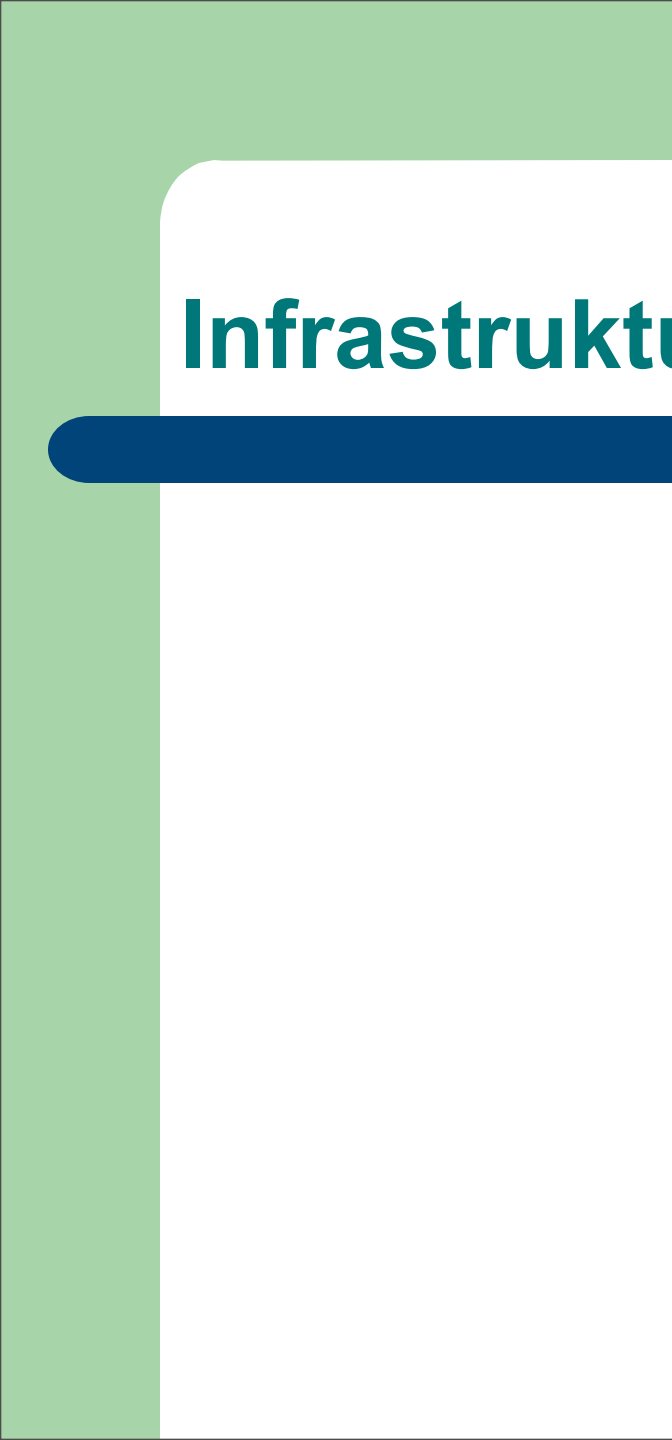
Legnagyobb létszámú kurzusok: kb. 6-700 fő, 35-40 csoport



Lehetőségek hallgatóknak

- programozói versenyek (ACM, Nokia)
- TDK tevékenység
- demonstrátori rendszer
- részképzés külföldi egyetemeken (Socrates/ Erasmus EU program)
- részvétel futó projektekben
- kooperatív képzés
- vállalati ösztöndíjak

Infrastruktúra



Infrastruktúra

- 100 - 700 fős táblás termek
- 3 multimédia terem
- 8 számítógépes oktatóterem
(egy szabad felhasználású = „dühöngő”)
- kollégiumokból elérhető egyetemi hálózat
- kb. 25 szerver
- legújabb szoftverek
- könyvtár, oktatási segédanyagok, stb.

Számítógépes oktatótermek



Számítógépes oktatótermek



Egy szerverszoba



Kutatás, nemzetközi kapcsolatok

- aktív kapcsolat kb. 25-30 külföldi egyetemmel
- publikálás nemzetközi folyóiratokban (évi kb. 150 publikáció)
- nemzetközi konferenciák szervezése

Konferenciaszervezések

- Foundations of Computing Theory, 1981, 89, 93
- International Colloquium on Automata, Languages, and Programming, 1995
- International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerics, 1998

Konferenciaszervezések

- International Conference on Information Processing in Medical Imaging, 1999
- European Conference on Software Maintenance and Reengineering, 2002
- Developments in Language Theory, Seventh International Conference, 2003
- 13th International Conference on Inductive Logic Programming, 2003

Konferenciaszervezések

- 11-th Annual European Symposium on Algorithms, 2003
- International Conference on Software Maintenance, 2005
- 13th International Conference on Discrete Geometry for Computer Imagery, 2006
- Computer Science Logic, 2006

És még sok minden ...



<http://www.inf.u-szeged.hu/>

Tanszékek jelenleg

- Alkalmazott Informatika, Csendes Tibor
- Képfeldolgozás és Számítógépes Grafika, Kuba Attila
- Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia (és Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport), Csirik János
- Számítástudomány Alapjai, Ésik Zoltán
- Szoftverfejlesztés, Gyimóthy Tibor

Köszönöm a figyelmüket

