



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

Tietojenkäsittelytieteen laitos Helsingin yliopisto

Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta





Helsingin yliopisto pähkinänkuoressa



- Suomen suurin ja vanhin yliopisto
 - 38 000 opiskelijaa
 - 7900 työntekijää
 - 300 oppiainetta
 - 4500 tutkintoa / vuosi
 - 400 tohtoria / vuosi
 - Perustettu vuonna 1640 Turussa, siirretty Helsinkiin vuonna 1828

- 11 tiedekuntaa, 4 kampusta



Tietojenkäsittelytieteen laitos



- Suomen johtava tietojenkäsittelytieteen oppilaitos.
- Tunnettu korkeatasoisesta opetuksesta ja tutkimuksesta.
- 2000 maisterintutkintoa suorittavaa opiskelijaa.
- 170 työntekijää, 15% ulkomaalaisia.

- Osa matemaattis-luonnontieteellistä tiedekuntaa.
- Sijaitsee Exactumissa, Kumpulan kampuksella.



Opetus

- Yliopistokoulutuksen kansallinen laatuyksikkö vuosina 2007-2009 ja 2010-2012.
- Kolme erikoistumislinjaa:
 - Algoritmit ja koneoppiminen
 - Hajautetut järjestelmät ja tietoliikenne
 - Ohjelmistojärjestelmät
- Kansainväliset maisteriohjelmat bioinformatiikassa ja tieto- ja viestintäteknikassa.
- Opetus perustuu laitoksella tehtävään tutkimukseen.



Opiskelijoiden määrät

	2004	2005	2006	2007	2008
Päävalinnan sisäänkäyntiä	180	180	180	150	130
Opiskelupaikan vastaanottaneet	188	182	191	151	138
Kaikki kirjautuneet opiskelijat	2462	2429	2422	2274	1953



Tutkinnot

	2004	2005	2006	2007	2008
Kandidaatin tutkinnot	105	112	112	148	252
Maisterin tutkinnot	68	82	73	96	205
Tohtorin tutkinnot	9	3	4	8,5	5



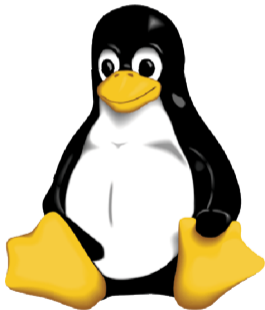
Tutkimus

- Tutkimusalueet:
 - Data-analyysi
 - Liikkuva tietojenkäsittely
 - Palvelujen yhteistoiminta
 - Empiirinen ohjelmistotutkimus
 - Läsnä-äly

- Kaksi tutkimusyksikköä:
 - Tietotekniikan tutkimuslaitos (HIIT) yhdessä Helsingin Teknillisen Korkeakoulun (TKK) kanssa
 - Algorithmic Data Analysis (Algodan)
- Noin 20 tutkimusryhmää.



Linux



- Linux-käyttöjärjestelmän kehittäjä Linus Torvalds opiskeli ja työskenteli laitoksella vuosina 1988-1997.
- Linux vietti 15-vuotispäiviään elokuussa 2006.
- Helsingin yliopisto myönsi Torvaldsille kunniaohjorin arvonimen vuonna 2000.
- Tietojenkäsittelytieteen laitoksella Linux on ollut käytössä yli 10 vuotta.



Lisätietoja

<http://www.cs.helsinki.fi>

Yhteystiedot

Tietojenkäsittelytieteen laitos
PL 68 (Gustaf Hällströmin katu 2b)
00014 Helsingin yliopisto

Etunimi.Sukunimi@cs.helsinki.fi

Puhelin: +358 9 1911 (vaihde)

Fax: +358 9 191 51120

info@cs.helsinki.fi