

ENGLISH 

In brief

2009-2010



**Karolinska
Institutet**

200
1810 – 2010 *Years*

A LEADING MEDICAL UNIVERSITY



Karolinska Institutet (KI) is one of the leading medical universities in the world and one of the largest in Europe. It is also the only university in Sweden to specialise in medicine, and the country's principal centre for medical education and research.

Karolinska Institutet was founded in 1810. Among those who contributed to the foundation was Jöns Jacob Berzelius, one of Sweden's most prominent researchers of all time. It was he who determined the atomic weights of the elements and who invented the chemical notation that is still in use to this day.



Berzelius was the first of a long line of prominent scientists at KI. His many successors have all continued to advance the university's research tradition and scientific expertise, firmly establishing KI on the world medical map.

In 1895 Alfred Nobel entrusted Karolinska Institutet with the responsibility of awarding the annual Nobel Prize in Physiology or Medicine. The Prize was first awarded in 1901.

The KI University Library is the largest medical library in the Nordic region and a national resource library for medicine, odontology, caring science and health care.

Karolinska Institutet offers unique opportunities in academic education and research for anyone wanting to work with people, for people. Our primary mission is to improve people's health through research and education.



World-class research

Research is conducted in the following fields:

- Cancer
- Circulation and respiration
- Endocrinology and metabolism
- Infection
- Inflammation and immunology
- Neuroscience
- Tissue and motion
- Public and international health
- Reproduction, growth and development

Research accounts for almost 80 per cent of Karolinska Institutet's turnover. Over 60 per cent of income comes from external sources, such as Swedish and foreign foundations, organisations and companies. In addition, KI is responsible for some 45 per cent of government-funded medical research in Sweden.

Postgraduate education in the spirit of internationalism

Postgraduate education is carried out by the university's departments, research schools and postgraduate study programmes. International collaboration is an important aspect of postgraduate education, and KI has entered into agreements with several overseas universities which offer either a joint PhD or a PhD from each institution. These programmes also attract many students from other countries.

Special support, in the form of mentorship and career development opportunities, is given to young researchers through the Junior Faculty Programme, which also includes the Women in Science (WISE) network.

KI also runs the National Health Care Sciences Post-graduate School.

Postgraduate education 2008 – active postgraduates

Age	Female	Male	Total	Proportion
-29	375 (65%)	202 (35%)	577	28%
30-39	497 (58%)	354 (42%)	851	41%
40-	399 (61%)	253 (39%)	652	31%
Total	1271 (61%)	809 (39%)	2080	100%

Sweden's widest range of medical programmes

In 2008, the undergraduate education contained 16 different programmes and 12 supplementary programmes, 9 of which offer specialist training for nurses. For the 2008–2009 academic year, KI offered several Master one year and Master two years programmes and single-subject courses.

Most of the programmes lead to a professional degree, and several offer degrees at a Bachelor's or Master's level.



Undergraduate education 2008

Programme	Number of students	Full time students	Degrees
Occupational therapy	72	198	59
Audiology	15	35	11
Biomedicine	50	189	-
Biomedical lab science	60	200	43
Public health	30	63	-
Speech pathology & therapy	-	76	9
Medicine	276	1 374	249
Optometry	45	137	48
Podiatry	30	52	-
Psychology	40	52	-
Nursing - radiology	40	86	28
Physiotherapy	120	356	115
Nursing	380	1 014	384
Dental hygiene	40	83	40
Dentistry	75	333	59
Dental Technology	20	56	9



Supplementary training 2008

Programme	Number of students	FTE students	Degrees
Midwifery	64	91	62
Psychotherapy	16	21	20
Odontological prophylactics	20	25	-
Specialist training for nurses	449	400	345

Exchange programmes

Most of KI's programmes have established student exchange networks. KI uses the European Credit Transfer System (ECTS) when converting qualifications for overseas studies.

Greater external collaboration

Karolinska Institutet has collaboration agreements in research and education with a large number of universities the world over, with companies in the biomed and biotech sectors and also with individual countries.

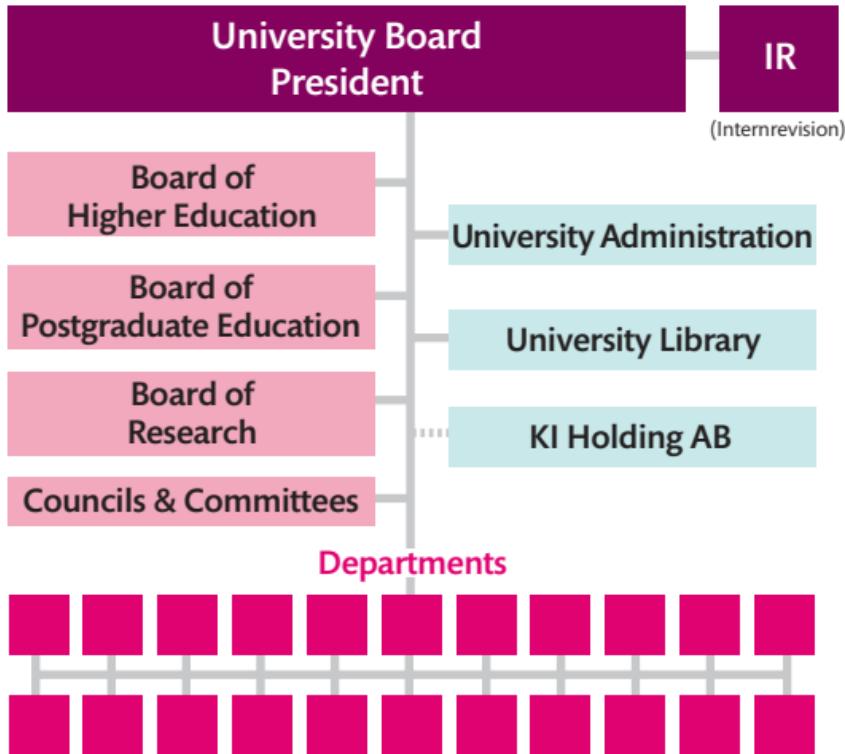
In 2005, KI, KTH and Chalmers opened a joint office at Peking University and Fudan University in Shanghai.



KI Innovation

KI Innovation is the overarching name for KI's activities that facilitate knowledge-transfer between academia and industry – with a continuous focus on improving people's health. The organization contains the expertise needed to professionally develop projects, including evaluation, patenting, risk capital, legal guidance, management support and business incubation. Even training in entrepreneurship is included in this unique system, which has generated over 40 companies.

Karolinska Institutet Holding AB provides the unifying structure for KI Innovation's business development activities. It includes Karolinska Institutet Development AB, Karolinska Institutet Science Park AB, Actar and Karolinska Development AB.

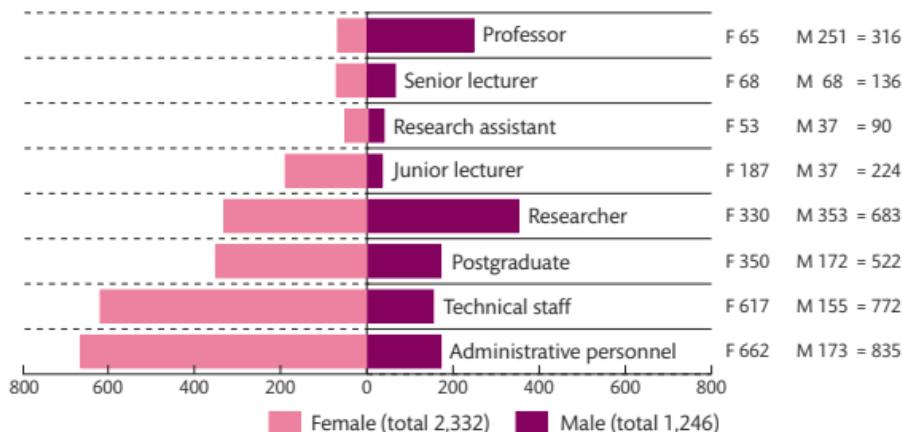


Personnel

Karolinska Institutet strives to operate at all times in a spirit of professionalism, equality and diversity.

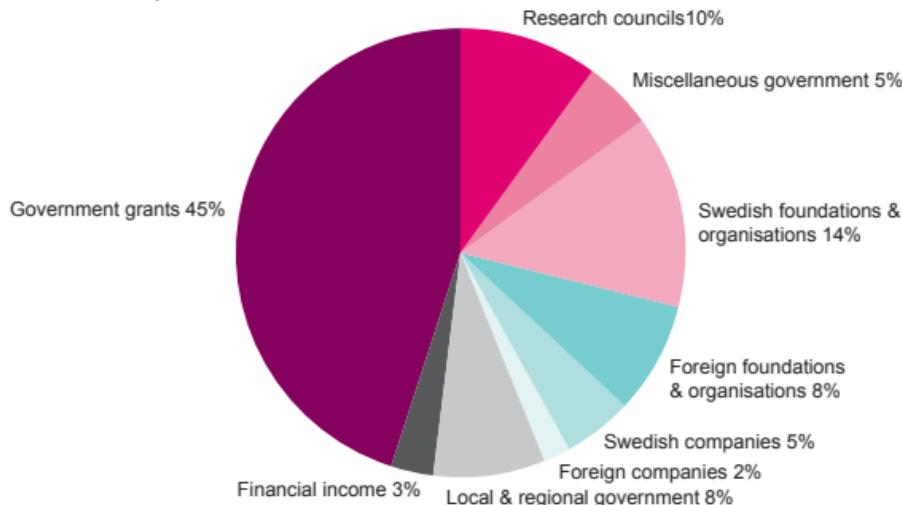
In October 2008, Karolinska Institutet had 3,950 employees, equivalent to 3,578 full-time positions. In addition, there were 375 people with postgraduate grants linked to their work as research assistants as well as visiting research fellows, among others. Staff employed by the health authorities, such as nurses, physiotherapists, and doctors, are also involved in training and research activities.

Staff categories



Karolinska Institutet's total income in 2008 was SEK 4,476 million. Karolinska Institutet's total assets in foundations and funds amounted at year-end (2008) to SEK 1,362 million: SEK 264 million in funds and SEK 1,098 million in foundations.

Income 2008, Karolinska Institutet Total SKr 4,476 million







Where to find us

Karolinska Institutet is mainly divided into two campuses, one in Solna and one in Huddinge, although a considerable amount of teaching and research is carried out throughout Stockholm through the university's comprehensive collaboration with the local health authorities. This includes primary care facilities and the main hospitals: Karolinska University Hospital in Solna and Huddinge, Danderyd Hospital, Söder Hospital, St Göran's Hospital and St Erik's Eye Hospital. Some courses are also run in conjunction with Stockholm University, The Royal Institute of Technology (KTH) and Södertörn University College.

More information

See the Karolinska Institutet website, ki.se, for the latest details on the university's education and research programmes.

Karolinska Institutet

SE-171 77 Stockholm

Phone +46 8 524 800 00

ki.se

info@ki.se

Did you know that...

...Karolinska Institutet stands for approximately **45 per cent** of all medical research at universities in Sweden?

...the world's first **pacemaker** was developed in the 1950s at Karolinska Institutet?

...scientists at Karolinska Institutet were commissioned by NASA to develop a **gym for astronauts**? Here, they can exercise in zero gravity and thus avoid problems of weakened muscles and brittle bones.

...thanks to the **gamma knife**, a tool invented by a professor at Karolinska Institutet, it is now possible to perform brain microsurgery without opening the skull?



Väntar du att...

...Karolinska Institutet står för cirka
45 procent av all medicinsk forsk-
ning vid universitet och högskolor i
Sverige?

...världens första pacemaker
utvecklades på 1950-talet på
Karolinska Institutet?

...forskare vid Karolinska Institutet,
på uppdrag av den amerikanska
rymdflygstyrelsen NASA, har
utvecklat ett gym för astronauter?
Här kan de tränas i rymden och
därmed undvika problem med för-
svagade muskler och skörrare skelett.



Här finns Karolinska Institutet

Karolinska Institutets verksamhet är i huvud-

sak koncentrerad till KI Campus Solna och

KI Campus Huddinge. Betydande verksamhet

finns även i andra delar av Stockholmsområdet

genom den samverkan som sker med alla delar

av sjukvården inom Stockholms län Landsting.

Här innehålls primärvården och de största

sjukhusen: Karolinska Universitetssjukhuset

i Solna och Huddinge, Danderyds sjukhus,

Södersjukhuset, S:t Görans sjukhus och S:t Eriks

sjukhus. Vissa utbildningar bedrivs

Karolinska Institutet även i samverkan med

Stockholms universitet, Kungliga Tekniska

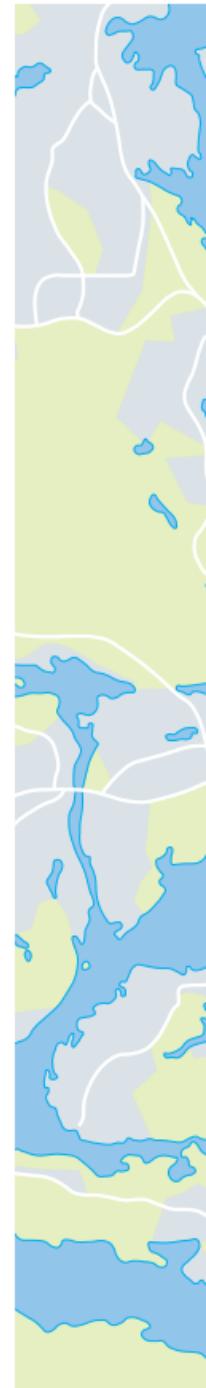
Högskolan (KTH) och Söderforsmarks högskola.

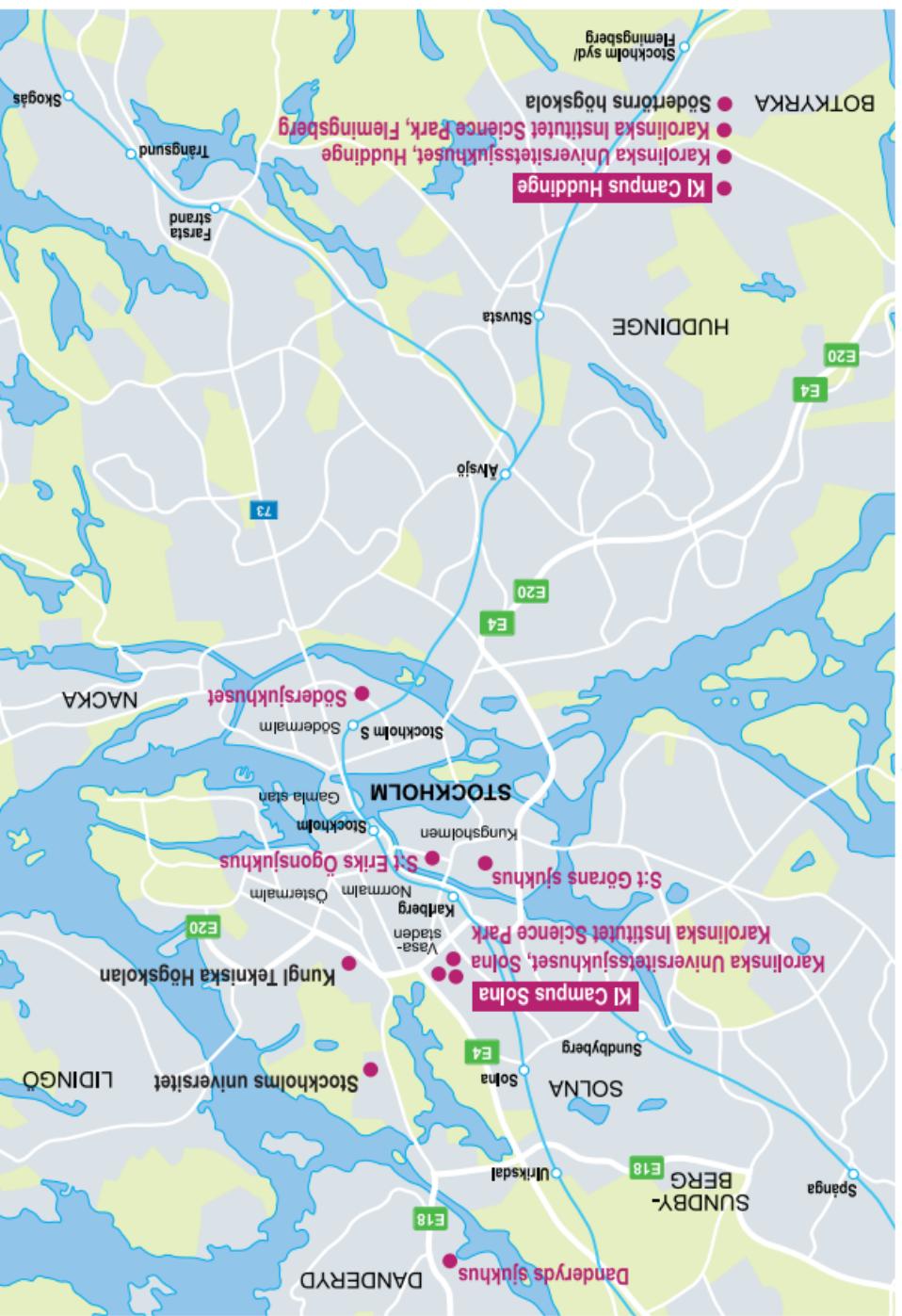
Vid Karolinska Institutet finns aktuell information om utbildning och forskning

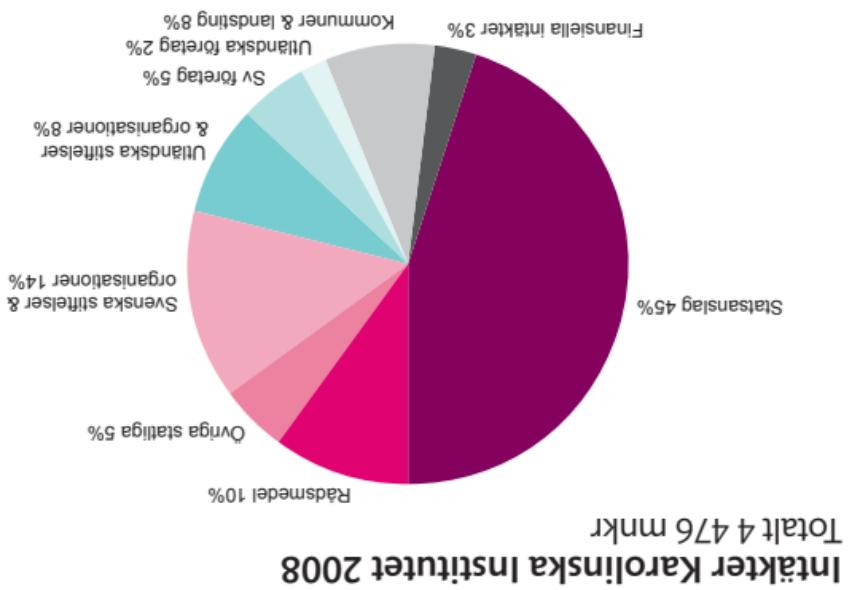
På Karolinska Institutets webbplats ki.se finns
vid Karolinska Institutet.

Kontakta oss

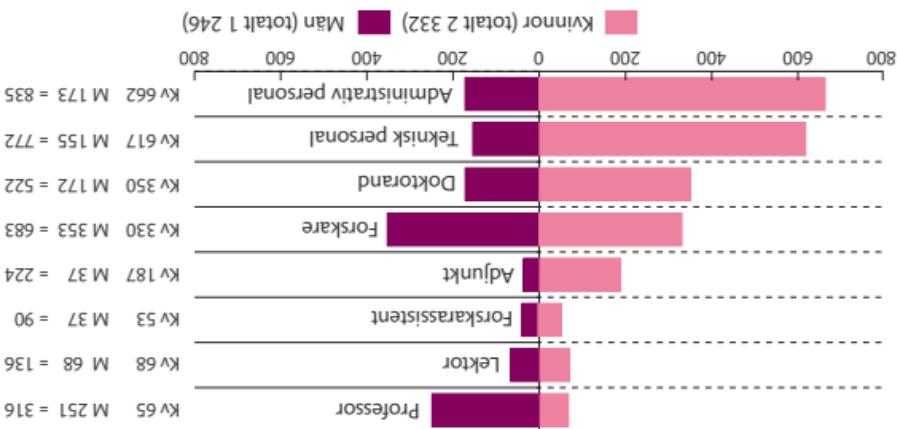
171 77 Stockholm
Telefon 08-524 800 00
info@ki.se







Karolinska Institutets totala intäkter år 2008 var 4 476 mnkr. Den sammalagda formögneheten i stiftelser och fonder uppgick vid 2008 års slut till 1 362 mnkr, varav fonder 264 mnkr och stiftelser 1 098 mnkr.



Konstfordelning olika personalkategorier

forsknings-

skolor, sjukgymnaster, läkare med flera i utbildning och
Dessutom deltar landstingsanställd personal, som sjuk-

och avlönade docenter.

formell anställning, framför allt gästforskare, stipendiater

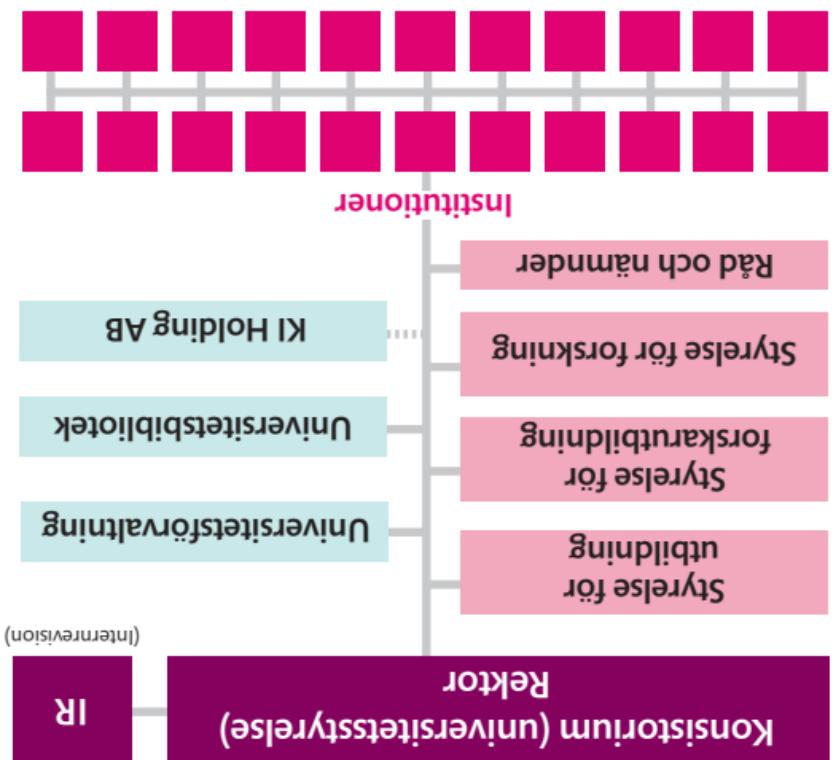
med utbildningsbidrag och ett stort antal personer utan

ne. Förutom anställd personal finns 375 forskarstudenter
vilket omräknat i helårsarbetsskrifter motsvarar 3 578 perso-

I oktober 2008 hade Karolinska Institutet 3 950 anställda,
hälften av dessa är manliga och ett tredjedel för-

professionella, jämställdhet, manngård och ett tredjedel för-

Personal



Ökad samverkan med
omvärlden

Karolinska Institutet har avtal
om samverkan inom forskning

och utbildning med en rad
viktiga universitet världen

över. KI samarbete också med
företag inom det biomedicinska
området och även

Sedan 2005 har KI, tillsammans
med KTH och Chalmers, kontor
vid Peking University och Fudan
University i Shanghai.



KI Innovation

KI Innovation är den övergripande beteckningen för de verksamheter som bygger på det teknologiska utvecklingsfältet till industri - med patienter som själva klart slutmål. Här finns alla delar för att affärsmässigt utveckla ett projekt; utvärdering, patentering, riskkapital, juridisk rådgivning, management och inkubatorverksamhet. Även utbildning i entreprenörskap ryms i det unika systemet som genererat ett 40-tal bolag.

KI Holding AB är den sammankallande strukturen för affärsväckling. Här ingår Karolinska Science Park AB, Innovation AB, Karolinska Institutet Science Park AB, Actar och Karolinska Development AB.

De flesta av KIs utbildninggar har etablerade nätverk för Utbytessstudier. Utbytessstudier är överföring av studiemeriter vid universiteter i Europa. KI använder sig av European Credit Transfer System (ECTS) för överföring av studiemeriter vid utlandsskolor.

Utbildningsprogram	Antal Hela- rs- studerande	Platser Examina	Barnmorska Psykoterapeut Pärologisk odontologisk programmet Babygårdar- utbildning Spesialist- utbildninggar för sjuksköterskor
Barnmorska	64	91	20
Psykoterapeut	16	21	-
Pärologisk odontologisk programmet	20	25	449
Babygårdar- utbildning	62	-	345

Fortsattningsprogram 2008



	Antal Helars- studerande	Utbildningsprogram	Plaster Examina
Arbetesterapeut	72	198	59
Audionom	15	35	11
Biomedicin	50	189	-
Biomedicinsk analytiker	60	200	43
Folkhalsovetenskap	30	63	-
Logopedi	9	76	-
Läkare	276	1 374	249
Optiker	45	137	48
Podiatri	30	52	-
Psykolog	40	52	-
Röntgen- sjukskötarska	28	86	28
Sjukgymnast	115	356	115
Sjukskötarska	380	1 014	384
Tandhygienist	40	83	40
Tandläkare	75	333	59
Tandtekniker	9	56	9

Nybörjarprogram 2008

GRUNDUTBILDNING

Sveriges bredeste utbildning
av utbildningar inom det
medicinska området
2008 fanns iom grundutbildninggen 16
nybörjärprogram och 12 pädagognadsprogram,
varav 9 specialistutbildningar för sjuksköter-
skor. Lässåret 2008-2009 har nya magister-
och masterprogram tillkommit samt flera
fristående kurser.



Alder	Kvinnoar	Män	Totalt	Andel	Totalt	1271 (61%)	809 (39%)	100%
40-åar	399 (61%)	253 (39%)	652	31%				
30-39 år	497 (58%)	354 (42%)	851	41%				
-29 år	375 (65%)	202 (35%)	577	28%				

Forskarutbildning 2008 - aktiva doktorander

skolan i värld och omvärld.

Karolinska Institutet är ansvarigt för Nationella forskar-

verket WISE, Women in Science.

särskild uppmarksamhet avseende mentorsskap och karriär-

utveckling. Junior Faculty ingår även det kvinnliga näts-

ärdom Juniors Faculty ärnas grupper yngre forskare

Samarbeteet drar även till sig många studenter från andra länder.

alternativt en examen från var och ett av universiteten.

med flera utländska universiteter om doktorandutbildningar

där studenterna efter disputation får en gemensam examen,

är en integrerad del av verksamheten. KI har tekniskt avtal

Institutes internationer, forskarskolor eller forskarutbildnings-

Forskarutbildningarna genomförs vid nägoton av Karolinska

Forskarutbildning med internationella förtacken

medicinska forskningarna i Sverige till KI.

går omkring 45 procent av den statliga anslagsfinansierade

utländska stiftelser, organisationer och företag. Samtidigt

kommer från externa källor, som till exempel svenska och

Institutes omstötning. Mer än 60 procent av interna

Forskningsen startar nästan 80 procent av Karolinska

FORSKNING & FORSKARUTBILDNING

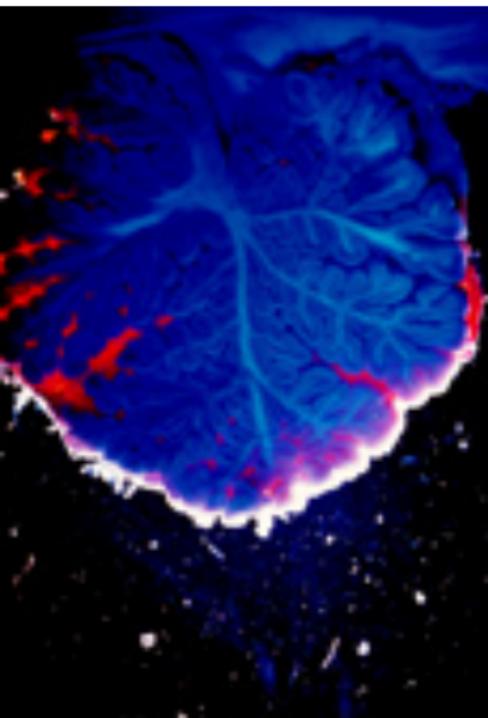
- Reproduktion, tillväxt och utveckling
- Folkhälsosvetenskap och internationell hälsa
- Vävänd och rörelse
- Neurovetenskap
- Inflammation och immunologi
- Endokrinologi och metabolism
- Cirkulation och respiration
- Cancer

Forskningsbedriven inom ämnesområden som:

Forsknings i världsklass



den höga vetenskapliga kompetensen vidare och etablerat Karolinska Institutet på den medicinska världskartan. 1895 utställd Alfred Nobel Karolinska Institutet till att avgöra vem som ska tilldelas Nobelpriset i fysiologi eller medicin. Priset började delas ut 1901. Av de åtta svenska som genom åren fått detta pris kommer fem från KI. Karolinska Institutets universitetsbibliotek är Nordens största medicinska bibliotek och nationellt expertbibliotek för medicin, odontologi, vårdvetenskap, hälsa - och sjukvård. Karolinska Institutet erbjuder unika möjligheter till kvalificerad utbildning och forskning för alla som vill arbeta med mänsklor, för mänsklor. Värt uppdrag är att ge nom forskning och utbildning medverka till att förbättra mänskors hälsa.



ETT LEDANDE MEDICINSKT UNIVERSITET

Karolinska Institutet är ett av världens ledande medicinska universitet och ett av de största i Europa. Det är Sveriges enda universitet med renodlat medicinsk utbildning och forskning. Karolinska Institutet (KI) är ett av världens grundläggande medicinska universitet och ett av de största i Europa. Det är Sveriges enda universitet med renodlat medicinsk utbildning och forskning. Karolinska Institutet grundades 1810. Bland Sveriges genombrottade framstående vetenskapsmän. Det var han som bestämde att grunda Karolinska Institutet förmedicinskt utbildning och forskning.



200th

Karolinska
Institutet



2009-2010
Kortafakta



SVENSKA