

# GÖTEBORGS UNIVERSITET

Många vetenskaper i kreativ samverkan



GÖTEBORGS UNIVERSITET

Göteborgs universitet  
Box 100  
Vasaparken  
405 30 Göteborg

Telefon växel: 031-786 00 00  
www.gu.se

Denna broschyr är producerad  
av informationsenheten  
vid Göteborgs universitet  
i november 2010

Layout: Emma Hässel och Björn-Eric  
Abrahamsson.

Fotografer: Carina Elmäng (s 5, 9, 17)  
Malin Abrahamsson (s 11, vattenglas)  
Björn Eriksson (s 11, Antarktis), Hillevi  
Nagel (s 9, Ytans materialitet), Göran  
Olofsson (s 15), Stefan Ideberg (s 10)  
Övriga bilder: Johan Wingborg

Tryck: Geson Hylte

Göteborgs universitet är miljöcer-  
tifierat enligt både europeiska och  
internationella standards.



## Välkommen till möjligheternas universitet!

På många sätt är Göteborgs universitet möjligheternas universitet. Verksamheten spänner över vida fält alltifrån konst till naturvetenskap och medicin. Däremellan finns det forskning och utbildning inom en mängd områden som samhällsvetenskap, ekonomi, IT, juridik, humaniora, vård och omsorg för att nämna några.

Just denna bredd gör att det här finns helt andra möjligheter till gränsöverskridande kunskapsbildning än på de flesta andra universitet och högskolor. Att bredd och spets hör ihop är inte minst professor Arvid Carlssons Nobelpris ett bevis på.

Det är när människor med olika erfarenheter och kunskaper möts som de bästa möjligheterna uppstår för att föra både utbildning och forskning framåt.

Pam Fredman  
Rektor

## Ett brett utbud

### Grundutbildning

Studenter	37 000
Helårsstudenter	26 370
Avlagda examina	5 437

### Forskarutbildning

Aktiva forskarstudenter	1 990
varav nyantagna forskarstudenter	292
Doktorsexamina	307
Licentiatexamen	30
Anställda	5 300

### Fakultetsområden

Sahlgrenska akademien (medicin, odontologi och vårdvetenskap)  
Naturvetenskap  
Humaniora  
Konst  
Samhällsvetenskap  
Handelshögskolan  
Utbildningsvetenskap  
IT-vetenskap  
Utbildning och forskning för lärarutbildning

### Ekonomi

Anslagsmedel, miljoner kronor	3 276
Externa medel och övriga intäkter, miljoner kronor	1 720
Intäkter totalt, miljoner kronor	4 997

Siffrorna är från 2009

Göteborgs universitet är ett av Sveriges mest populära universitet, med högst söktryck i landet på många av utbildningarna. Den stora bredden och framgångsrika spetsen i forskning och utbildning, kombinerat med läget mitt i staden, lockar studenterna.

Här går det att läsa till yrken som läkare, journalist eller skådespelare, men också att ta enstaka kurser i arkeologi, marinbiologi eller vinkunskap. Möjligheterna är många och den som önskar kan själv sätta samman sin examen.

Universitetet har sina rötter i donationskulturen under slutet av 1800-talet. Flera av Göteborgs rika familjer donerade stora summor för att en högskola skulle kunna bildas. Höstterminen 1891 mötte de första sju professorerna 22 studenter.

Sedan dess har universitetet vidgats, inte minst under 1970-talet då flera fristående högskolor integrerades, och idag är 37 000 studenter inskrivna. Ända från början har tanken varit ett öppet universitet, med grund i samhällsnyttan. Idag visar sig öppenheten bland annat i forskningsprojekt och innovativa utvecklingsprogram tillsammans med näringslivet.

Allmänheten får tillgång till aktuell forskning genom en mängd offentliga föreläsningar, och de konstnärliga utbildningarna anordnar under hela året föreställningar och utställningar. Forskarna återkommer regelbundet som experter i media.

Internationella samarbeten blir allt viktigare. Forskare, lärare och studenter är engagerade i 1 500 olika projekt i skilda delar av världen.



*Det finns 2 500 kurser och mer än 150 program inom 10 olika intresseområden. Vare sig du vill läsa en kurs för att prova på, följa ett färdigt program eller plocka ihop kurser till en egen examen så finns det massor av alternativ. Universitetet har många välrenommerade forskare och du som student får ta del av den senaste forskningen inom ditt område.*



*Under politikerveckan i Almedalen diskuterade forskare vid Göteborgs universitet, politiker och publik vad som krävs för att rädda havsmiljön och säkerställa levande hav.*

## Hälsa – forskning för det goda livet

Hälsa är ett starkt profilområde vid Göteborgs universitet, både inom forskning och utbildning. Profilmrådet har sin grund i den medicinska forskningen vid Sahlgrenska akademien men finns också inom andra vetenskapsområden. Exempelvis har Utbildningsvetenskapliga fakulteten flera utbildningar inom hälsa: hälsopromotionsprogrammet, idrottsvetenskapliga programmet, kostekonomprogrammet och kost- och friskvårdsprogrammet.

Vid Sahlgrenska akademien finns undervisning och forskning inom medicin, odontologi, vårdvetenskap och farmaci.

Forskningen inom odontologi tillhör den främsta i världen inom sitt område och verksamheten sker i nära samarbete med Folkandvården Västra Götaland.

Den medicinska forskningen vid Göteborgs universitet är känd för sin patientnära prägel, och Sahlgrenska akademien har en gemensam vision tillsammans med Västra Götalandsregionen om "Kunskap för det goda livet". Forskningen har stor praktisk betydelse för vården, nu och i framtiden, och samverkar mycket med andra lärosäten och med biomedicinsk och medicinteknisk industri. Närmare 300 forskningsprojekt sker i samverkan mellan Sahlgrenska akademien och Sahlgrenska Universitetssjukhuset. Exempel på starka forskningsområden är hjärta-kärl, fetma, vacciner, vårdvetenskap, biomaterial, neurovetenskap, gynekologi – pediatrik, epidemiologi, odontologi och könshormoner.



### Nobelpristagare

Professor Arvid Carlsson är universitetets förste Nobelpristagare. Han har ägnat mer än ett halvt sekel åt forskning om den mänskliga hjärnan. Arvid Carlsson upptäckte att dopamin är en signalsubstans i hjärnan som har stor betydelse för hur vi kontrollerar våra rörelser. Hans forskning ledde till insikten om att Parkinsons sjukdom orsakas av dopaminbrist, och att ett effektivt läkemedel, L-dopa kunde tas fram. Han har också med sin forskning medverkat till framställningen av antidepressiva läkemedel, som Zimeldin och Prozac. Arvid Carlsson har länge samarbetat med svensk läkemedelsindustri och medverkat till satsningen på flera andra framgångsrika mediciner, bland annat Seloken.



*Vårdvetenskap är inriktad på metodiken att mäta människans subjektiva upplevelse och erfarenhet av till exempel smärta och oro, där kommunikationen mellan vårdpersonal och patient är en viktig del.*



*Göteborgs universitet har en kurs i tränarskap med inriktning mot fotboll. Studierna sker på halvfart över två terminer. Lagandan mellan fotbollsrelisen och universitetet är så god att andra lärosäten gjort studiebesök och planerar för egna tränarkurser.*



### Författarskola

Torbjörn Flygt och Sara Villius är två av författarna som har studerat vid Konstnärliga fakultetens tvååriga utbildning Litterär gestaltning, som är landets första skönlitterära utbildning på högskolenivå.

### Steneby

Steneby är samlingsnamnet på utbildnings- och kulturverksamheten i Dals Länged. Här finns ett- och tvååriga högskoleförberedande utbildningar och konstnärliga utbildningar på kandidat- och masternivå med fokus på materialområdena trä, metall och textil.

### Rockskola i Hammarkullen

Music College är en helt ny ettårig utbildning för den som vill arbeta med musikproduktion, bli professionell artist eller söka till högre musikutbildning. Skolan riktar sig till de som sysslar med exempelvis elektronisk musik, hiphop, R&B, DJ, folk- och världsmusik, rock eller hårdrock. Folkhögskolan i Angered är huvudman i ett mycket nära samarbete med Högskolan för scen och musik.

## Kultur över ämnesgränser

Profilmrådet kultur har sin styrka i att Göteborgs universitet har Nordens största konstnärliga fakultet som inkluderar alla konstarter utom dans. Filmhögskolan, Högskolan för design- och konsthantverk och Konsthögskolan Valand är några av fakultetens kända högskolor. De konstnärliga ämnena samverkar i många fall med andra delar av universitetet, vilket har skapat en stark forskning och utbildning i skärningspunkten mellan kulturvetenskap och konst.

Forskningen binder samman miljöer inom humaniora, IT, naturvetenskap och samhällsvetenskap med forskning och utvecklingsarbete inom den konstnärliga fakulteten.

Flera konstnärliga forskningsprojekt samverkar med företag och offentlig verksamhet. Inom centrumbildningen GOArt (Göteborg Organ Art Center) har forskningen kring orglars tillverkning, utövande samt historiska betydelse rönt internationell uppmärksamhet.

Göteborgs universitet har också en bred humanistisk forskning med utbildningsprogram inom historia, arkeologi, museivetenskap, religionsvetenskap och en mängd fristående kurser. Nytt för höstterminen 2010 är kandidatprogrammet *Kulturarvsstudier* som undersöker kulturarvsfrågor ur ett tvärvetenskapligt och internationellt perspektiv.

Unikt för universitetet är också forskningen inom kulturvård där man studerar ämnen med tvärvetenskapliga kopplingar.



*Bygghantverksprogrammet, Landskapsvårdens hantverk och programmet Trädgårdens hantverk och design ges i Mariestad.*

*Högskolan för scen och musik och Göteborgs Symfoniker erbjuder en tvåårig orkesterutbildning på masternivå. Studenterna, som är från hela världen, bildar en egen orkester, The Swedish National Orchestra Academy (SNOA).*



*Forskningsprojektet Ytans materialitet vid HDK – Högskolan för Design och Konsthantverk redovisades i utställning på Röhsska museet, Göteborg. Glasprover visade hur upplevelsen av glasets materialitet kan förändras och manipuleras genom laminerade, mönstrade skikt samt screentryck direkt på glas.*



## För en hållbar utveckling

En stor del av forskningen inom miljö och hållbar utveckling i Sverige sker i Göteborg. Forskningsprojekten är ofta gränsöverskridande samarbeten mellan flera fakulteter vid universitetet och med Chalmers. Ett exempel är Göteborgs miljövetenskapliga centrum, GMV, där drygt 400 forskare och doktorander från många institutioner samverkar i ett nätverk för en hållbar utveckling.

Forskarskolan Miljö och hälsa är en ämnesövergripande forskarskola som tar fram produkter eller strategier för att komma tillrätta med miljörelaterade hälsoproblem.

Göteborgs universitet har ett stort och brett utbud av utbildningar inom miljö och hållbar utveckling, med över 350 kurser och drygt 30 program där perspektiv på hållbar utveckling behandlas.

Universitetet har också ett aktivt internt miljöarbete och verkar för att miljöhänsyn ska tas inom alla områden, inom såväl forskning och undervisning, som administration och förvaltning. Som stöd för sitt arbete har universitetet infört ett miljöledningssystem som certifierats enligt de internationella standarderna ISO14001 och EMAS, och är därmed det första universitetet i Sverige som miljöcertifierat hela verksamheten.

### Hållbar utveckling

Forskning har stor påverkan på samhällsutvecklingen. Den har en mycket central roll om vår utveckling ska bli ekologiskt, socialt och ekonomiskt hållbar för framtida generationer. För Göteborgs universitet utgör ett förändrat synsätt inom forskningen en av de viktigaste utmaningarna för att bli ett universitet i det hållbara Sverige och världen.

### Ekologiskt Östersjön

Sedan 2009 deltar institutionen för globala studier i projektet EcoRegion, där syftet är att utveckla Östersjöområdet till världens första ekologiska region. Ekonomisk tillväxt ska gå hand i hand med skydd av den naturliga miljön och social rättvisa. EcoRegion finansieras genom Baltic Sea-programmet och av Europeiska Unionen.



*Flera forskare från Naturvetenskapliga fakulteten har rest till Antarktis med isbrytaren Oden. Resebreven från polarexpeditionen som studerade klimatförändringar i ishaven, följdes av många läsare.*



*Laborationer och fältstudier är viktiga i utbildningarna inom miljö och hållbar utveckling.*

## Demokrati och samhällsutveckling

Demokrati och samhällsutveckling står i fokus framför allt inom samhällsvetenskap och Handelshögskolan, men också inom humaniora. Universitetet har flera nationella åtaganden inom området demokrati och samhällsutveckling. Ett exempel är Nationella sekretariatet för genusforskning som bevakar, analyserar och informerar om genusforskningens utveckling, ställning och villkor.

SOM-institutet är centrum för den undersöknings- och seminarieverksamhet som drivs gemensamt av institutionen för journalistik och masskommunikation (JMG), statsvetenskapliga institutionen samt Centrum för forskning om offentlig sektor (CEFOS) vid Göteborgs universitet. SOM-institutet följer och sammanställer årligen de svenska trenderna vad gäller samhälle, opinion och massmedier.

Statsvetenskapliga institutionen fokuserar på väljare och val, bygget av goda politiska institutioner, globaliseringsfrågor och internationell politik. Institutionens forskare deltar flitigt i den aktuella samhällsdebatten och medverkar ofta som kommentatorer eller experter i media, inte minst i samband med valrörelser.

Nordicom dokumenterar medieutvecklingen i Danmark, Finland, Island, Norge och Sverige i ett jämförande perspektiv, för att se trender och förändringar i det nordiska medielandskapet. Nordicom bevakar även europeiskt och internationellt arbete på medieområdet.

*Institutionen för globala studier har en unik sammansättning av ämnen som belyser globaliseringens komplexitet utifrån freds- och utvecklingsforskning, humanekologi, socialantropologi, regionala studier, och studiet av mänskliga rättigheter. Tillsammans med Museion, en miljö för forskning och utbildning kring världskultur och globaliserat kulturarv, kan frågor om kultur, miljö, konflikt och utveckling smälta samman i komplexa frågeställningar och projekt.*



### Göteborgs utveckling

Inom ämnet kulturvetenskap finns forskaren Catharina Thörn som håller på att bygga upp en tvärvetenskaplig miljö för frågor som rör stadens utveckling. Catharina Thörn är engagerad i frågor rörande segregation och hemlöshet och har bland annat deltagit i att utarbeta förslag för byggandet på Södra Älvstranden. Hennes förslag var att billiga hyresrätter skulle byggas i området, där boende från förorterna skulle få förtur.

### Internationella kontakter

Forskare, lärare och studenter är engagerade i 1 500 olika projekt i skilda delar av världen. Särskilt samarbetet med Asien, Latinamerika och Afrika har ökat på senare år.



## Lära hela livet

Kunskapsbildning och lärande är ett profilområde som särskilt tydligt syns vid den utbildningsvetenskapliga fakulteten, men även inom andra vetenskapsområden. Vid den konstnärliga fakulteten finns till exempel litterär gestaltning och musikpedagogik.

Musikpedagogik studerar alla former av musikaliskt lärande och behandlar problem i sammanhang där musik ingår i uppfostran, utbildning, eller undervisning.

Vid den utbildningsvetenskapliga fakulteten finns ämnena arbetsvetenskap, pedagogik, ämnesdidaktik, idrottsvetenskap och hushållsvetenskap.

En av flera internationellt starka forskningsmiljöer vid Utbildningsvetenskapliga fakulteten är LinCS (Lärande, interaktion och medierad kommunikation i det moderna samhället), som bland annat drivs med Linnéstöd från Vetenskapsrådet. Det vetenskapliga arbetet i LinCS är inriktat på empirisk forskning om lärande och interaktion i ett sociokulturellt perspektiv. Forskningen berör främst konsekvenserna av de nya medierna för lärande inom och utanför utbildningssystemet.

I ett stort antal projekt bearbetas frågor om lärande och undervisning i skilda utbildningsmiljöer, på arbetsplatser (till exempel skolor, sjukhus, industrier) och i onlinespel och andra virtuella miljöer.

### Högskola för idrott

En ny idrottshögskola står klar 2011, vid Skånegatan i centrala Göteborg. Utbildningarna inom idrott, hälsa och hälsopromotion kommer att finnas där. Här kommer också idrottsvetenskaplig forskning att vara placerat och ett kunskapscentrum för hälsa och prestationsutveckling (KHP).

### Kunskapsbildning och lärande

Forskningen handlar om människan i sitt vardagliga sammanhang. Utbildning, arbete, fritid och hem knyts samman. Den behandlar lärande och undervisning bland barn, ungdomar och vuxna samt berör samtliga skolformer från förskola till högskolestudier.

### Skolforskning

Forskningen behandlar skolans organisation och utbildningsplanering, undervisning, individers utveckling och lärande. Även samspelet mellan individ och miljö finns i fokus, liksom specialpedagogik samt vuxnas studiesituation.



2006 flyttade Utbildningsvetenskapliga fakulteten in till centrala Göteborg och bidrar till universitetets identitet som ett cityuniversitet.



## Studera vid Göteborgs universitet

Universitetet ligger utspritt i Göteborgs centrala delar. Det ger studenterna möjlighet att ta del av stadens stora utbud, och de blir själva en del av stadens dagliga puls.

Har du frågor om studier vid Göteborgs universitet är du välkommen att kontakta Studentavdelningen.  
Telefon: 031-786 10 50  
E-post: [study.info@gu.se](mailto:study.info@gu.se)  
[www.utbildning.gu.se](http://www.utbildning.gu.se)

## Göteborgssiffror

500 085 invånare  
(900 322 invånare i Storgöteborg)  
1 operahus  
2 universitet (Göteborgs universitet, Chalmers)  
2 flygplatser  
3 saluhallar  
6 skärgårdsfärjor och 3 hamnfärjor  
20 museer  
25 teatrar  
167 kaféer  
668 restauranger  
7 640 hotellrum  
50 000 löpare i Göteborgsvarvet  
50 000 studenter  
2 650 000 färjepassagerare per år  
3 000 000 besökare på Liseberg

## Universitetet mitt i staden

Sedan Göteborg grundades 1621 har staden präglats av handel, sjöfart och internationella kontakter. På 1800-talet startade framför allt inflyttade skotska och engelska affärsmän små och stora industrier i Göteborg. Många av handels- och industrifamiljerna blev mycket rika och deras insatser präglar på flera sätt fortfarande Göteborg, eftersom de lade grunden till sjukhus och universitet. Det Göteborg vi ser i dagens centrum, med breda boulevarder, parker och stenhus byggdes runt förra sekelskiftet.

Havet går ända in i staden, något som präglar klimatet och ger möjlighet till en rik fritid. På senare år byggs helt nya stadsdelar alldeles vid vattnet, där tidigare de stora varven låg. Göteborg känns på så vis ännu mer som staden vid havet.

Idag är Göteborg en modern stad med ett ovanligt stort sport- och kulturutbud med tanke på sin storlek, och med fridluftsområden och en vacker skärgård i sin absoluta närhet. De stora arenorna lockar varje år världsstjärnor inom såväl musik som sport. Mässanläggningen mitt i centrum, drar till sig världskongresser och stora mässor, och till nöjesparken Liseberg kommer årligen fler än tre miljoner besökare.

Musik- och kulturfestivaler är återkommande och lockar även de stora publiken. Julstaden Göteborg har på senare år blivit en uppskattad tradition, då både centrum och Liseberg tindrar av tusentals ljus.



*Med en halv miljon invånare är staden lagom stor för att det ska märkas när det är storbesök på gång. Under sommarmånaderna, då världsartister kommer på besök, präglas centrum av den tillresta publiken. Det gäller även dagarna kring Bok & biblioteksmässan och Göteborg Film Festival, då pulsen kring evenemangsstråket och Avenyn ökar. Som student vid Göteborgs universitet blir du en del av stadens liv.*



## Banbrytande bibliotek

Göteborgs universitetsbibliotek (UB) är banbrytande när det gäller satsningar på e-böcker och e-tidskrifter. Antalet elektroniska lån, där en artikel eller en hel bok laddas ner från nätet, är nu fler än lånen av tryckta böcker.

Universitetsbiblioteket stödjer vetenskaplig forskning och utveckling, undervisning och högre studier. Här finns material i tryckt och elektronisk form inom alla ämnen utom kemi, fysik och matematik.

Under terminstid har biblioteket många besökare såväl i biblioteksbyggnaderna som på webbsidorna. Studenterna är de främsta användarna av de fysiska biblioteken, medan forskarna i allt större utsträckning klarar av sin informationsförsörjning genom de elektroniska resurser som UB gjort tillgängliga.

### UB:s har sju bibliotek...

Centralbiblioteket  
Biomedicinska biblioteket  
Botanik- och miljöbiblioteket  
Ekonomiska biblioteket  
Geovetenskapliga biblioteket  
Pedagogiska biblioteket  
Kurs- och tidningsbiblioteket

### ...och tre studietorg

Campus Haga  
Hälsovetarbacken  
Campus Linné

### Öppet för alla

Göteborgs universitetsbibliotek är ett offentligt bibliotek. Alla är välkomna att öppna lånekort som gäller på UB:s tio bibliotek. För att nå elektroniska medier hemifrån, måste du vara inskriven student eller forskare vid Göteborgs universitet.

### Rektor

Universitetets högsta chef som utses av Sveriges regering och universitetets styrelse.

### Dekan, dekanus

Chef för en fakultet.

### Prefekt

Chef för en institution.

### Professor

Högsta lärartjänsten vid universitetet.

### Professor emeritus

Pensionerad professor som fortfarande är knuten till universitetet.

### Docent

Akademisk titel som kräver doktorsexamen samt vetenskaplig och pedagogisk skicklighet.

### Hedersdoktor

Utmärkelse och titel för person som gjort en insats för universitetet. Utmärkelsen kräver inte doktorsexamen.

### Doktorand

En student som antagits till och bedriver forskarbildning.

### Lektor

Lärare vid universitet eller högskola. Krävs doktorsexamen och pedagogisk skicklighet.

### Universitetsadjunkt

Lärare vid universitet/högskola. Har avlagt grundexamen men ännu inte disputerat.

### Fakultet

Enhet vid universitetet med ansvar för ett visst vetenskapsområde, till exempel naturvetenskap.

### Institution

En enhet inom en fakultet, till exempel institutionen för kemi inom Naturvetenskapliga fakulteten.

### Examen

Beviset på att man fullföljt en högskoleutbildning. Det finns generella examina och yrkesexamina.

### Grundnivå\*

Utbildning som bygger på gymnasiala förkunskaper. Kan leda till högskoleexamen (120 hp) eller kandidatexamen (180 hp) inom ett huvudområde.

### Avancerad nivå\*

Utbildning som bygger på kandidatexamen eller motsvarande. Kan leda till magisterexamen (60 hp) eller masterexamen (120 hp) inom ett huvudområde.

### Forskarnivå\*

Utbildning som bygger på en examen från avancerad nivå. Man skriver ett avhandlingsarbete. Kan leda till licentiatexamen (120 hp) eller doktorsexamen (240 hp).

### Yrkesexamen

En examen som är inriktad mot ett specifikt yrke. Tillhör beroende på längd antingen grundnivå eller avancerad nivå. Kan förutom yrkesexamen också ge en generell examen.

### Disputation

Examinationstillfälle för en doktorand som fullgjort sin forskarutbildning och skrivit en doktorsavhandling.

### Promotion

Ceremoni då diplom, doktorshatt eller lagerkrans och doktorsring delas ut som bevis för avlagd doktorsexamen.

### Post-doc

Kortsiktig tjänst eller stipendium avsett att få igång forskarkarriären efter disputationen. Ofta rör det sig om ett eller två års forskning vid något utländskt universitet.

\* Poängantalen är enligt den nya högskolereform som infördes i Sverige 1 juli 2007. En termins heltidsstudier motsvaras av 30 högskolepoäng (hp). Tidigare motsvarade en termin 20 högskolepoäng och alltså ett läsår 40 poäng.



GÖTEBORGS UNIVERSITET