Lunds universitet

2019 | UTBILDNING, FORSKNING OCH SAMVERKAN SEDAN 1666

LUNDS UNIVERSITET I VÄRLDSKLASS

Förstå, förklara och förbättra

Lunds universitet grundades 1666 och har sedan dess varit ett centrum för bildning och lärdom. Vi rankas återkommande som ett av världens hundra främsta lärosäten. En av våra styrkor är vår unika ämnesbredd och förmåga att skapa gränsöverskridande samarbeten. Studentinflytande, internationalisering och nära samverkan med omvärlden är andra faktorer som kännetecknar oss.

FRAMSTÅENDE FORSKNING

Med åtta fakulteter bedriver vi stark forskning på många områden och fler än trettio av dessa tillhör de världsledande. Många vetenskapliga genombrott och banbrytande innovationer kommer från Lund.

ETT INTERNATIONELLT UNIVERSITET

Vårt höga anseende bidrar till att studenter och forskare söker sig hit från när och fjärran. Vi attraherar flest internationella studenter av alla svenska universitet och vi samarbetar med fler än 500 universitet världen över. Vi ingår som enda svenska universitet i de starka internationella nätverken League of European Research Universities (LERU) och Universitas 21 (U21).

BRETT UTBILDNINGSUTBUD

Våra utbildningar är nära sammanflätade med aktuell forskning och vi har ett av Sveriges bredaste utbildningsutbud med flera unika tvärvetenskapliga program. Det livliga studentlivet och den internationella atmosfären bidrar till att göra Lund till en populär studentstad.

VÄRLDSLEDANDE FORSKNINGSANLÄGGNINGAR

Två av världens främsta forskningsanläggningar för materialforskning och livsvetenskaper etableras i Lund – synkrotronljusanläggningen MAX IV, som invigdes i juni 2016, samt European Spallation Source (ESS), som blir världens mest kraftfulla neutronkälla när den öppnar för forskning 2023.

UTÅTRIKTAD VERKSAMHET

Universitetet erbjuder många öppna aktiviteter för allmänheten, inte minst vid Skissernas Museum, Historiska museet och i Botaniska trädgården.

KORT OM LUNDS UNIVERSITET

GRUNDAT: 1666

MOTTO: Ad utrumque (paratus), beredd till bådadera

ANTAL STUDENTER: 40 000

ANTAL ANSTÄLLDA: 7 600

ÅRSOMSÄTTNING: 8,5 miljarder kr

RANKNING (2018/19):
QS World University Rankings: 92
Times Higher Education: 98
Shanghairankningen: 101–150

FAKULTETER:

- Ekonomihögskolan
- Humanistiska och teologiska fakulteterna
- Juridiska fakulteten
- Konstnärliga fakulteten
- Lunds Tekniska Högskola, LTH
- Medicinska fakulteten
- Naturvetenskapliga fakulteten
- Samhällsvetenskapliga fakulteten

- Inom universitetet finns även MAX IV, Internationella miljöinstitutet IIIEE, samt flera tvärvetenskapliga centrum och publika verksamheter, däribland Skissernas Museum. Nära knutet till universitetet är även Raoul Wallenberg-institutet för mänskliga rättigheter och humanitär rätt.

VERKSAMHETSORTER:
Lund, Malmö, Helsingborg och Ljungbyhed

Mötesplats för studenter från hela världen

Lunds universitet har ett av Sveriges bredaste utbud med utbildningar inom teknik, naturvetenskap, juridik, samhällsvetenskap, ekonomi, medicin, humaniora, teologi samt konst, musik och teater. Vi erbjuder både program och fristående kurser på alla nivåer: grundnivå, avancerad nivå och doktorandnivå. Vi har också Skandinaviens bredaste utbildningsutbud på engelska. Detta ger våra studenter goda möjligheter att skapa en unik examen.

Vi utbildar framtidens kunskapsutvecklare, problemlösare och ledare. Som student hos oss tränas man i att tänka fritt, kreativt och kritiskt, och får utveckla sin förmåga att samarbeta för att ta sig an krävande problem. Vi ger våra studenter redskap för att utforska och förstå sig själva och sin omvärld. Bland våra alumner finns nobelpristagare, ministrar, ambassadörer, företagsledare och kulturpersonligheter.

Våra utbildningar är nära sammanflätade med aktuell forskning, vilket är en viktig kvalitetsfaktor. Merparten av våra lärare är även forskare och stor vikt läggs vid att de ska vara skickliga pedagoger. Vi är måna om att våra studenter ska ha inflytande över sin utbildning och vi har studentrepresentanter i universitetets beslutande organ. Att våra studenter är attraktiva på arbetsmarknaden är avgörande, därför bedriver vi våra utbildningar i nära samverkan med det omgivande samhället.

Lunds universitet är återkommande det mest populära valet för internationella studenter som kommer för att studera i Sverige. Med studenter från över 100 länder skapas en mötesplats som ger en global medvetenhet, ett internationellt engagemang och ett nätverk för livet. Många lundastudenter läser också en del av sin utbildning utomlands och kan välja mellan utbyten i närmare 70 länder i alla världsdelar.

Lund är också en av Sveriges mest omtyckta studentstäder, vilket avspeglas i det rika studentlivet. Här finns rika möjligheter att engagera sig i sociala aktiviteter utanför studierna. Det breda utbudet ger våra studenter goda förutsättningar att skaffa sig värdefulla erfarenheter och kontakter inför framtiden.

KORT OM VÅRA UTBILDNINGAR

ANTAL UTBILDNINGSPROGRAM:
80 med examen på grundnivå, varav 8 på engelska

190 med examen på avancerad nivå, varav över 100 på engelska

ANTAL FRISTÅENDE KURSER:
1 300 varav över 1 000 på engelska

SOCIALA AKTIVITETER:
Det rika studentlivet erbjuder ett stort utbud av möjligheter. Studenter kan engagera sig i diverse studentföreningar och projekt där man håller på med spex, radio- och tv-produktioner, teater, matlagning, idrottsevenemang, festivaler, debatter, mentorsprogram och mycket mer.

ENTREPRENÖRSKAP:
Studenter med affärsidéer kan via universitetets innovationsverksamhet få hjälp med affärsutveckling, patent, finansiering och kontorsplats samt ta del av ett stort nätverk med möjliga samarbetspartners.

KARRIÄRSTÖD:
Vi har flera karriärcentrum och anordnar arbetsmarknadsdagar och karriärrelaterade seminarier. Via vår karriärportal kan studenter få tips om jobb, ex-jobb samt praktik- och traineeplatser, både i Sverige och utomlands.

FORSKNING

Forskning med spets och bredd

Samhället står inför stora globala utmaningar inom miljö och klimat, hållbar utveckling, migration, digitalisering och demografiska förändringar. Som ett fullskaligt universitet har Lunds universitet särskilt goda förutsättningar att möta dessa komplexa samhällsutmaningar genom att utnyttja ämnesbredden, tvärvetenskapliga samarbeten och förstärkt samverkan med omvärlden. Ett bevis på vår ställning som ett internationellt forskningsuniversitet är den framgång vi har med att få stora forskningsanslag. Mer än 5 miljarder kronor går årligen till forskningen inom våra åtta fakulteter, vilket ger oss ett av Skandinaviens starkaste och bredaste forskningsutbud. Inom fler än trettio områden tillhör våra forskargrupper de världsledande, enligt oberoende utvärderare.

Vi har fått regeringens förtroende att utveckla flera strategiska forskningsområden till absolut världsklass. Dessa omfattar forskning inom cancer, diabetes, epidemiologi, neurovetenskap, stamceller, nanovetenskap, klimatmodeller, biologisk mångfald, Mellanösternstudier, e-vetenskap, produktionsteknik, samt IT och mobil kommunikation.

Lunds universitet utmärker sig också som en kraftfull aktör på den europeiska forskningsarenan. Ett bevis på detta är att vi är en av Sveriges mest aktiva deltagare i EU:s ramprogram för teknisk och ekonomisk utveckling. Vi är också medlem i EU:s största klimat- och innovationssamarbete, Climate-KIC, där vi samarbetar med andra europeiska universitet och företag för att hitta lösningar på klimatutmaningen. Under 2019 startar även en forskarskola fokuserad på Agenda 2030, med doktorander från alla fakulteter.

Forskningsanläggningarna MAX IV och ESS som uppförs i Lund får stor betydelse för den vetenskapliga och industriella utvecklingen inom material- och livsvetenskaper. MAX IV, som invigdes i juni 2016, är världens främsta synkrotronljusanläggning och ESS blir den mest kraftfulla neutronkällan i världen när den öppnar för forskning 2023. Intill dessa anläggningar utvecklas också Science Village Scandinavia, som blir en mötesplats och testmiljö för forskning, utbildning och företagande. Lund kommer med dessa anläggningar att ytterligare stärka sin internationella forskningsposition.

STARKA FORSKNINGSMILJÖER

- Materialvetenskap, ytfysik och nanoteknologi
- Avancerad laserfysik och spektroskopi
- Diabetes
- Cancer
- Reglerteknik och styrning av komplexa system
- Informationsteknologi och mobil kommunikation
- Neurovetenskap och neurodegenerativa sjukdomar
- Kognitionsvetenskap
- Stamcellsterapi
- Evolution, ekologi och djurs flyttmönster
- Miljö, klimat, hållbara system och biologisk mångfald
- Epidemiologi
- Innovation och entreprenörskap
- Mellanösternstudier

Experience
TEDx
Lund University
CISV

Drivande samhällsaktör

Lunds universitets ämnesbredd och förmåga att samarbeta över gränserna ger oss unika möjligheter att skapa nya lösningar som förbättrar människors livssituation världen över. Vi har därför en rikt utvecklad samverkan med offentlig sektor, näringsliv och samhället i övrigt. På så vis tar vi oss an aktuella problem och utmaningar, och ser till att den kunskap och de forskningsresultat som skapas här kommer till nytta.

För oss kan samverkan handla såväl om nyttiggörande av ny kunskap inom områden som sjukvård och skola, förvaltning och kulturverksamheter, som om innovationer i form av nya framgångsrika produkter, tjänster eller processer.

Vi har projektledare som uppmuntrar och underlättar samverkan mellan universitetets forskare och omvärldspartners. Vår innovationsverksamhet ger dessutom stöd åt studenter och forskare med idéer och forskningsresultat som kan omvandlas till innovationer. En av de mest kända innovationerna från Lund är ultraljudsdiagnostiken som idag är en självklar undersökningsmetod på sjukhus världen över. Andra exempel är den konstgjorda njuren, som lade grunden för det multinationella företaget Gambro (numera Baxter) och som underlättar livet för dialyspatienter över hela världen, samt Bluetooth-tekniken, som används i miljontals produkter varje dag.

Lunds universitets innovationskraft märks inte minst genom Ideon Science Park – Sveriges första forskningspark. Av de cirka 1200 företag som har varit verksamma där sedan starten 1983 har en betydande del haft sitt ursprung i forskning vid Lunds universitet.

Vi samverkar också genom att skräddarsy kompetensutveckling åt företag, myndigheter och organisationer, och vi genomför utbildningar som syftar till att stärka det livslånga lärandet inom olika områden.

För att tidigt väcka intresse för forskning och högre utbildning hos unga samarbetar vi med skolor och arrangerar vetenskapliga shower och temadagar. På Vattenhallen Science Center kan hela familjen utföra experiment.

EXEMPEL PÅ INNOVATIONER FRÅN LUND

1946 Den konstgjorda njuren (Gambro)

1953 Ultraljudsdiagnostik

1967 Nicorette – nikotinläkemedel

1971 Respiratorn (ServoVentilatorn)

1984 Axis – skrivar- och kameraservrar

1990 Oatly – havredryck

1991 Proviva – fruktdryck med hälsosamma lactobaciller

1993 Qlik – programvara för datavisualisering

1995 Bluetooth

1997 Precise Biometrics – fingeravtrycksläsare

2005 Hövding – ”osynlig” cykelhjälm med airbagfunktion

2007 A1M Pharma – diagnos och behandling av havandeskapsförgiftning

2010 SenzaGen – allergitester utan djurförsök

2011 cTrap – duk som stoppar skadliga ämnen på fuktskadade ytor

2012 Orbital Systems – världens mest vatteneffektiva dusch

2013 Endodrill – instrument för cancerdiagnostik

2015 Uniti – elektrisk citybil

GULDKORN VID LUNDS UNIVERSITET

1. Kungshuset från 1500-talet var universitetets första byggnad och förblev centrum för universitetets verksamhet i nästan 200 år.
2. Nyrenoverade Historiska museet vid Lunds universitet är Sveriges näst största arkeologiska museum.
3. Lunds universitets botaniska trädgård innehåller omkring 7 000 arter och lockar mer än en halv miljon besökare per år.
4. Vid doktorspromotionen i maj firas de 300–400 forskarstuderande som årligen avlägger sina doktorsexamina.
5. Parken Lundagård ligger i hjärtat av Lund.
6. Universitetsbiblioteket är ett av Sveriges största och äldsta forskningsbibliotek. Här bevaras för all framtid minst ett exemplar av allt som trycks i landet.
7. Universitetets huvudbyggnad från 1882 är ritad av Helgo Zettervall.
8. Vattenhallen Science Center är en inspirerande experimentverkstad för stora och små.
9. Skissernas Museum är unikt i sitt slag. Här visas skissmaterial, förstudier och modeller till konst i offentlig miljö.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

LUND OCH ÖRESUNDSREGIONEN

Dynamisk vetenskapsregion

Universitetet har under 350 år satt sin prägel på Lund, där universitetsområdet upptar stora delar av staden. Våra studenter ger Lund en ungdomlig, avslappnad atmosfär och bidrar till stadens rika cafékultur, uteliv och humortradition. Här ligger allt inom cykelavstånd och stämningen är både internationell och familjär.

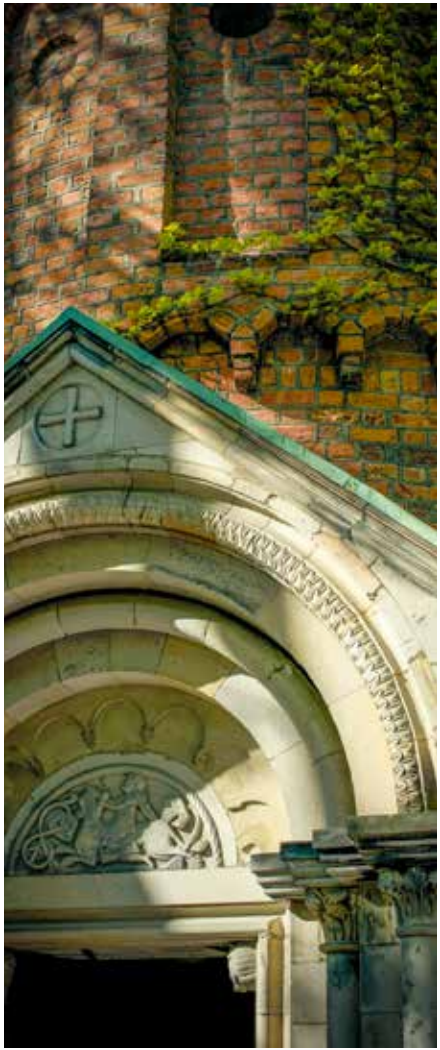
Lund är en kontrasternas stad där tusen års historia möter det allra senaste inom modern vetenskap. Stadskärnan är liten och pittoresk och historien är närvarande genom Domkyrkan och de vindlande stenlagda gatorna. Samtidigt växer nya stadsdelar fram i anslutning till Ideon Science Park och forskningsanläggningarna MAX IV och ESS. Medicon Village har etablerats vid Ideon och här arbetar forskare tillsammans med entreprenörer inom bland annat cancer, diabetes och nanomedicin för att förbättra för morgondagens patienter.

Lunds universitet ligger i Öresundsregionen och har verksamhet i Lund, Malmö, Helsingborg och Ljungbyhed. I Lund finns mer än 85 procent av universitetets utbildning och forskning. Vid Campus Helsingborg omfattar verksamheten framför allt samhällsvetenskap, humaniora och teknik. I Malmö finns Musikhögskolan, Konsthögskolan och Teaterhögskolan, liksom delar av Medicinska fakulteten. I Ljungbyhed finns Trafikflyghögskolan.

I Öresundsregionen är avstånden korta – från Lund tar det cirka 10 minuter med tåg till Malmö, 28 minuter till Helsingborg och 45 minuter till Köpenhamn och dess internationella flygplats. Varje dag pendlar cirka 14 000 människor över Öresundsbron mellan Sverige och Danmark.

Öresundsregionen består av Skåne och östra Danmark och har totalt 4 miljoner invånare. 14 000 forskare, 190 000 studenter, 19 forskningsparker och inkubatorer samt 17 högre lärosäten gör Öresundsregionen till ett av Skandinaviens mest kunskapsintensiva områden. Här verkar nystartade företag sida vid sida med välkända internationella bolag.

I regionen finns också goda möjligheter till en rik fritid med både myllrande storstadsliv och vacker natur strax utanför stadsgränserna.



Lunds universitet under 350 år

När Lunds universitet grundades 1666 var Sverige en stormakt som åtta år tidigare hade erövrat Skåne från Danmark. Direkt efter svenskarnas övertag föreslog lundabiskopen Peder Winstrup att Lund skulle få en akademi, nu när skånska ynglingar inte längre kunde studera i Köpenhamn. Beslutet dröjde dock, men prästen Bernhard Oelreich lyckades till slut övertyga Karl XI:s förmyndarregering med änkedrottning Hedvig Eleonora i spetsen om att grunda universitetet. Lund hade under medeltiden varit en kyrklig lärdomsstad med en tidig variant av högskola och ett gymnasium som fortfarande fanns kvar.

Inledningsvis hade det unga lärosätet fyra fakulteter med 14 professorer och 80 studenter – men inga lokaler. Fram till 1688, då universitetet fick överta Kungshuset, bedrevs merparten av undervisningen i domkyrkan. Den första läraruppsättningen hade en tydlig internationell prägel, där den mest kände var den sachsiske juristen Samuel Pufendorf. 1676 fick universitetet dock stänga på grund av en dansk invasion och öppnade igen först 1682, nu med huvudsakligen svenska lärare.

Universitetets finanser var länge ansträngda, men trots det växte akademin till sig under 1700-talet och det anlades en park i Lundagård samt en botanisk trädgård på nuvarande universitetsplatsen. Under det tidiga 1800-talet upplevde universitetet en glansperiod med de mångsidiga ”snillena” Esaias Tegnér och Carl Adolph Agardh. Det var också på 1800-talet som universitetet kom igång med forskning i modern bemärkelse och man började bygga nya lokaler, inte minst Universitetshuset från 1882. År 1880 skrevs den första kvinnliga studenten in, men det dröjde ända till 1960-talet innan den första kvinnliga professorn utsågs.

Under 1900-talet fortsatte universitetet att expandera i Lund, Malmö och Helsingborg. Antalet anställda och studenter växte. Fakulteterna blev också fler – idag finns det åtta. Under de senaste hundra åren har en rad banbrytande forskningsresultat och innovationer satt Lunds universitet på kartan, liksom alla studentgenerationer som efter avslutad utbildning har gått ut och verkat i samhället, i Sverige och världen.

Lunds universitet i siffror (2018)

Forskning

FORSKARSTUDERANDE	Antal
Individer	2 580
– varav nyantagna	520
Antal publikationer (prel.)	4 870

STÖRSTA FORSKNINGSFINANSIÄRERNA	Mnkr
Vetenskapsrådet	950
EU	265
Knut & Alice Wallenbergs stiftelse	190
Formas	140
Stiftelsen för strategisk forskning	130

Utbildning

STUDENTER	Antal
Individer, helår	40 000
Individer, per termin	28 000

PROGRAM OCH KURSER	Antal
Fristående kurser	1 300
Utbildningsprogram totalt	270
– med examen på grundnivå	80
– med examen på avancerad nivå	190

AVLAGDA EXAMINA	Antal
På grundnivå	3 300
På avancerad nivå	4 100
På doktorsnivå	400

STUDENTERNAS FÖRDELNING PÅ UTBILDNINGSNIVÅ	
Grundnivå, program	50 %
Grundnivå, fristående kurser	20 %
Avancerad nivå, program	25 %
Avancerad nivå, fristående kurser	5 %

Personal

ANSTÄLLDA	Antal
Individer, varav	7 600
– professorer	840
– övriga lärare, forskare och anställda doktorander	4200
– teknisk och administrativ personal	2 600

Internationellt

INTERNATIONELLA STUDENTER	
Totalt	20 %
På master-/magisterprogram	60 %

INTERNATIONELLA DOKTORANDER	
Totalt	40 %

INTERNATIONELL PERSONAL	
Totalt	30 %
Forskare	50 %

Ekonomi

INTÄKTER	
Totalt 8,5 miljarder kronor.	
– anslag	55 %
– externa intäkter	45 %

KOSTNADER	
Totalt 8,5 miljarder kronor.	
– personal	62 %
– lokaler	12 %
– övrigt	26 %

Rankning

	QS	Times Higher Education	Shanghai-rankningen
2018/19	92	98	101–150

Siffrorna på denna sida är avrundade.

LUNDS UNIVERSITETS ALUMNNÄTVERK

Tidigare studenter, forskare och medarbetare är välkomna att gå med i Lunds universitets alumnnätverk. Som medlem får du tillgång till en internationell, social och professionell plattform, där du får ta del av evenemang, erbjudanden samt de senaste nyheterna från universitetet. Registrera dig på **www.lu.se/alumn**

STÖD LUNDS UNIVERSITET

Som donator bidrar du till att Lunds universitet fortsatt kan vara ett universitet i världsklass och en viktig del av samhällsutvecklingen. Läs mer om hur du kan bidra på **www.lu.se/donera**

YTTERLIGARE INFORMATION

Webbplats: lu.se

Facebook: facebook.com/lundsuniversitet

Twitter: twitter.com/lundsuni

LinkedIn: linkedin.com/school/lunduniversity

Instagram: instagram.com/lundsuniversitet

YouTube: youtube.com/lunduniversity

Produktion och layout: Sektionen Kommunikation, Lunds universitet. **Foto:** Sid 1: Kennet Ruona, Mikael Kanski, Leif Johansson. Sid 2: Kennet Ruona. Sid 3: Kennet Ruona, Kennet Ruona, Mikael Risedal. Sid 4: Johan Bävman, Johan Bävman, Kennet Ruona, Kennet Ruona, Johan Bävman. Sid 6: Kennet Ruona. Sid 7: Kennet Ruona, Johan Bävman, Johan Persson, Lars Owesson. Sid 8: Shutterstock, Kennet Ruona, Kennet Ruona, Kennet Ruona. Sid 10: Petra Francke, Kennet Ruona, Petra Francke, Kennet Ruona. Sid 11: Johan Persson, Petra Francke, Håkan Röjder, Annika Nyberg. Sid 12: Mostphotos/Bengt Hultqvist, Perry Nordeng, Kennet Ruona, Kennet Ruona. Sid 13: Mikael Risedal. Sid 14: Petra Francke.
Upplaga: 5 000 ex. **Tryck:** Lenanders Grafiska AB Kalmar 2019

LUNDS UNIVERSITET

LUNDS UNIVERSITET

Box 117
221 00 Lund
Tel 046-222 00 00

www.lu.se