

Verksamhetsberättelse

2011 | LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA | LUNDS UNIVERSITET



Innehåll

Ett lyckat jubileumsår	5
Grundutbildning	6
Tillströmning	7
Internationellt samarbete	11
Forskarutbildning	14
Forskning	16
EU-forskning	17
Personal	18
Genombrottet	19
Hedersdoktorer	20
LTH i media	22
Stipendier och utmärkelser	23
50-års jubileum	24
Ekonomi	26
Nyckeltal	30
Styrelsen	32



Ett lyckat jubileumsår

Under året firade vi LTHs femtio år på många olika sätt. Det är en del i vårt arbete med att öka vår synlighet. Våra medieanalyser visar att vi lyckats mycket bra. En ökad synlighet är en bra draghjälp för verksamheten. Vi producerade en "verksamhetsberättelse" för alla femtio åren i form av jubileumsboken "50 år med LTH".

När vi firat jubileum är det inte bara vi själva som varit viktiga utan också alla de som studerat här, de som har arbetat här och de som vi har arbetat och arbetar tillsammans med. En höjdpunkt var vår alumnifest till vilken det kom 1 600 gäster. Det känns uppfordrande och stimulerande att våra alumner tycker LTH är viktigt.

En annan highlight var festen för LTHs vänner då vi av våra närmaste vänföretag fick en donation till en jubileumsprofessur i Industriell ekonomi. Visst är det viktigt med pengar men viktigast är företagens engagemang. Om det finns bra idéer och några som brinner för dessa så ordnar sig alltid resten. På LTH finns det gott om lärare och forskare som brinner för sina idéer. För att förgylla jubileumsåret utsågs fem hedersdoktorer, som speglade LTHs breda verksamhet. En av dessa blev miljöminister, vilket gör oss extra stolta.

Vår arkitektskola kunde flytta in i nyrenoverade lokaler med nya möjligheter för att utveckla verksamheten.

Från årsskiftet trädde en ny högskolelag och en ny högskoleförordning i kraft. Detta föranledde ett intensivt arbete med anställningsordning, arbetsordning, styrning och organisation. Arbetet pågår fortfarande och allteftersom våra utredningar blir klara implementeras dessa i den dagliga verksamheten.

Det diskuteras mycket om ranking av universitet och högskolor. Det var trevligt att i dagspressen under året få läsa kommentarer som: "Studenterna på LTH i Lund kan känna sig nöjda. Enligt en ny ranking (URANK) går de på det bästa universitetet inom kategorin Teknik/Naturvetenskap".

Våra utmaningar blir allt fler. Till de tidigare beslutade forskningsanläggningarna ESS och Max IV lades under året Ideon Medicon Village. Här kommer AstraZenecas tidigare anläggningar att fyllas med forskning och företagande inom bl a life science och cancerforskning. Någon uttryckte det som att "Vi bygger ett nytt CERN i Lund". Vi gör investeringar idag som vi skördar frukterna av om tio år.

Det går alltså bra för LTH! Mycket högt söktryck till utbildningsprogrammen, gott om forskningsmedel, duktiga studenter, duktiga lärare och skickliga forskare. Allt hålls samman av en skicklig administration. Baksidan är att vi producerar alltför mycket undervisning relativt vårt uppdrag, så kallad överproduktion. Likaså sticker de periodiserade forskningsbidragen och myndighetskapi-talet i ögonen på universitetsstyrelse och departement.

Efter åtskilliga möten inom organisationen på alla nivåer har vi sammanställt en ny strategisk plan. Det passar ju synnerligen väl att vi börjar nästa femtioårsperiod med en uppdaterad strategisk plan! Vår vision bygger på Lunds universitets vision och lyder:

En gränsöverskridande teknisk högskola inom ett universitet i världsklass som förstår, förklarar och förbättrar vår värld och människans villkor.



Anders Axelsson, Rektor LTH

Grundutbildning

Situationen inom grundutbildningen på LTH kan sammanfattas i följande tre punkter:

- » högt söktryck till samtliga utbildningar
- » duktiga studenter
- » studenterna får jobb när de tagit ut examen

Ett gyllene läge alltså! Men det har nästan blivit för bra, vi producerar till och med mer än vad vi får betalt för!

Anledningarna till att det går så här bra för grundutbildningen på LTH är många. Bakom de goda studieresultaten ligger förutom de duktiga studenterna, kompetenta lärare och välstrukturerade utbildningar. Detta är resultat av ett långsiktigt rekryteringsarbete, en mångårig satsning på pedagogisk utveckling och en väl fungerande utbildningsadministration. I dessa olika aktiviteter är det många inblandade: kommunikationsavdelning med informatörer, pedagogisk enhet (Genombrottet) med pedagogiska konsulter och en utbildningsservice där personal med olika roller erbjuder service i utbildningsfrågor. Och naturligtvis, lärarna som i sina möten med studenterna inspirerar och motiverar till lärande.

Antalet examina ökar på många av utbildningsprogrammen. Detta kan förklaras av att färre hoppar av sina studier men också av att en del studenter dröjt sig kvar i systemet på grund av lågkonjunktur eller, på civilingenjörsutbildningarna, för att de valt att förlänga sin utbildning med en termin och gått över till den 5-åriga utbildningen som tog in sin första kull hösten 2007. De första studenterna som följt den nya civilingenjörsutbildningen från starten kommer att, enligt plan, ta examen under våren 2012.

Ur statistiken kan även utläsas att antalet högskoleingenjörsexamina ökar vilket är extra glädjande eftersom många undersökningar rapporterar att det finns ett mycket stort behov av högskoleingenjörer i näringslivet.

Hösten 2011 antogs de första 40 studenterna till det nya civilingenjörsprogrammet Medicin och teknik. Programmet är populärt, det var ett bra söktryck och man har ungefär lika många manliga som kvinnliga studenter på utbildningen.

Under 2012 kommer en något förändrad struktur inom grundutbildningen att sjösättas. Flera av programledningarna och nämnderna byts ut och det kommer en ny vice rektor för grundutbildningen. Jag tackar för fyra spännande och utvecklade år och flyttar mitt fokus till andra arbetsuppgifter.



Ingrid Svensson

Vice rektor för grundutbildningen

Tillströmning

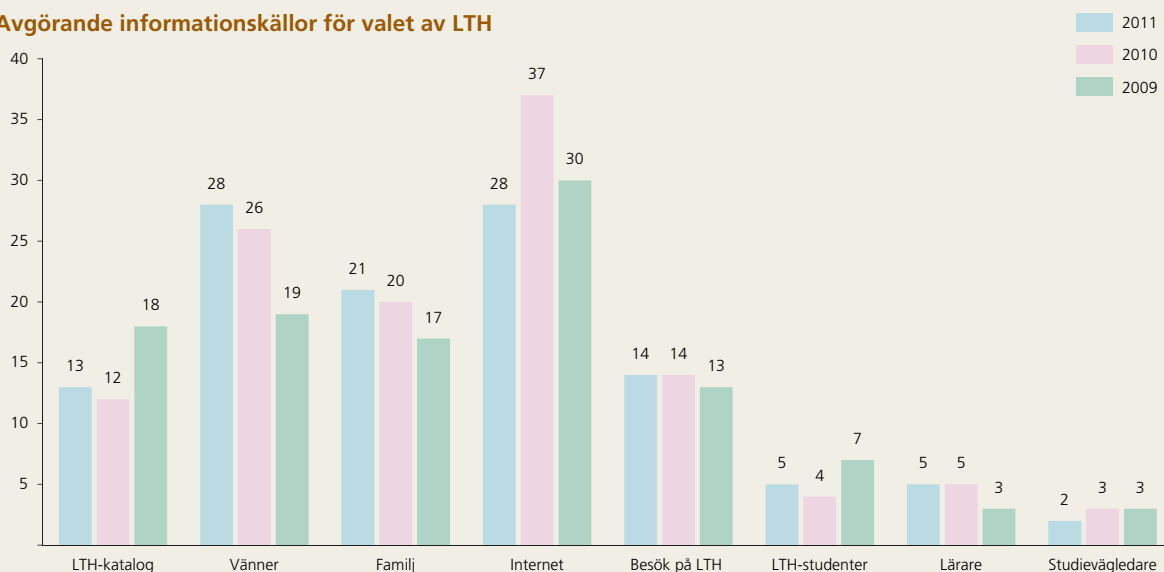
Antal helårsstudenter (HST) , helårsprestationer (HPR) och examina (EX)

	2011	2011	2011	2011	2010	2010	2010	2010
	HST	HPR	HST(%) HPR/	EX	HST	HPR	HST(%) HPR/	EX
Civilingenjörsutbildning i								
Bioteknik	260	267	102	52	269	245	91	41
Datateknik	442	369	83	54	428	372	87	60
Ekosystemteknik	262	245	94	35	257	232	90	24
Elektroteknik	363	297	82	37	314	270	86	26
Industriell ekonomi	500	437	88	104	503	411	82	68
Informations- och kommunikationsteknik	147	127	87	16	130	115	89	17
Kemiteknik	189	183	97	26	175	159	91	30
Lantmäteri	271	252	93	33	268	244	91	33
Maskinteknik	744	669	90	122	711	614	86	132
Medicin och teknik	19	7	36					
Riskhantering	51	56	109	36	52	52	99	34
Teknisk fysik	414	372	90	74	404	354	88	59
Teknisk matematik	168	156	93	25	157	132	84	19
Teknisk nanovetenskap	212	186	88	28	211	179	85	22
Väg- och vattenbyggnad	511	472	92	100	526	465	88	87
Teknologie kandidatexamen								3
Summa civilingenjörsutbildning	4553	4096	90	742	4405	3842	87	655
Arkitektutbildning	283	253	90	30	270	261	97	54
Kandidatexamen i arkitektur				31				30
Masterexamen i arkitektur				1				
Brandingenjörsutbildning	175	147	84	43	178	152	85	46
Industridesignutbildning	18	30	161	19	42	33	77	11
Kandidatutbildning i industridesign	75	72	96	16	68	65	95	20
Summa Ark, Br, ID	551	502	91	140	559	510	91	161
Högskoleingenjörsutbildning i								
Bioteknik						0,50		1
Byggteknik	335	294	88	66	306	270	88	44
Datateknik	104	97	93	16	99	66	66	10
Elektroteknik				1				
Elektroteknik med automationsteknik	40	28	69		14	4	26	
Geomatik								
Kemiteknik								
Multimediateknik		0,30		1		0,22		3
Produktionsteknik					0,38	0,38	100,00	
Programvaruteknik		0,52		2	0,38		0,00	
Summa högskoleingenjörsutbildning	479,18	419,70	87,59	86	420,10	341,13	81,20	58
Masterutbildningar								
Brandteknik	9	9	97					
Industridesign	38	31	82		14	2	16	
Hållbar stadsgestaltning	49	36	72	12	35	38	107	10
System på chips	61	56	92	18	76	61	80	22
Trådlös kommunikation	62	58	92	23	80	69	86	22
Fotonik	22	17	77	4	23	16	70	4
Bioteknik	37	32	86	11	45	39	86	16
Livsmedelsteknik och nutrition	40	32	80	11	40	28	69	5
Nanovetenskap	15	8	55	1	8	5	59	3
Vattenresurshantering	34	26	75	7	21	20	98	11
Summa masterutbildning	368	304	83	87	343	278	81	93
Livsmedelsteknisk högskoleutbildning	64	61	96	25	53	54	101	15
Basår	110	81	74		109	96	88	
Fristående kurser m m	399	312	78		379	317	84	
TM-ekonomer						4		

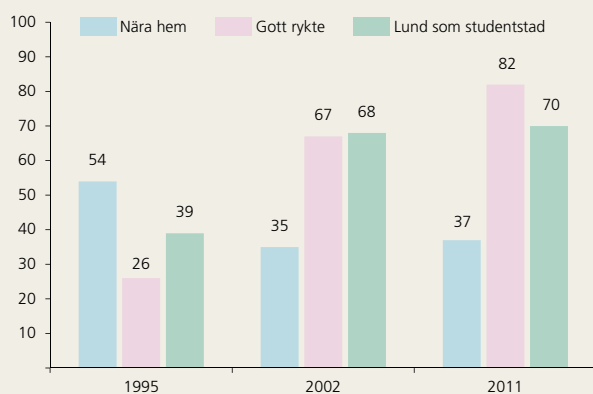
Varifrån kommer studenterna?

	Skåne		Göteborg		Stockholm		Mellansverige		Norrland	
	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010
Lund totalt	49	52	10	9	14	12	10	7	2	2
Helsingborg totalt	73	73	5	5	5	5	6	6	1	1
Teknisk fysik	56	64	6	4	15	2	9	9	4	2
Teknisk matematik	43	48	10	12	13	8	28	4	0	8
Teknisk nanovetenskap	43	46	20	5	11	11	9	5	0	5
Elektroteknik	64	63	4	5	7	3	2	8	1	2
Datateknik	61	63	7	9	7	12	6	7	2	1
Infocom	53	64	11	11	11	14	11	0	0	2
Maskinteknik	54	58	9	8	12	13	11	5	2	1
Industriell ekonomi	34	35	13	13	35	23	10	8	2	2
Väg och vatten	45	49	12	14	12	7	11	7	0	4
Ekosystemteknik	36	40	14	12	16	11	11	10	5	4
Lantmäteri	44	43	17	6	8	17	5	12	2	0
Kemiteknik	60	68	7	10	9	5	7	5	1	3
Bioteknik	55	51	6	14	10	8	10	12	3	4
Arkitektur	36	41	12	7	17	25	19	9	1	3
Industridesign	34	37	22	15	25	33	3	0	0	4
Brandingenjör	26	39	15	6	15	13	14	13	2	2
Datateknik HBG	83	74	2	3	2	5	0	3	2	1
Byggteknik – järnvägsteknik	74	69	8	6	4	6	11	9	4	1
Tekniskt basår	91	89	0	4	0	0	6	0	0	0
Byggteknik med arkitektur	62		8		5		6		1	
Byggteknik – väg och trafik	79		0		5		5		0	

Avgörande informationskällor för valet av LTH



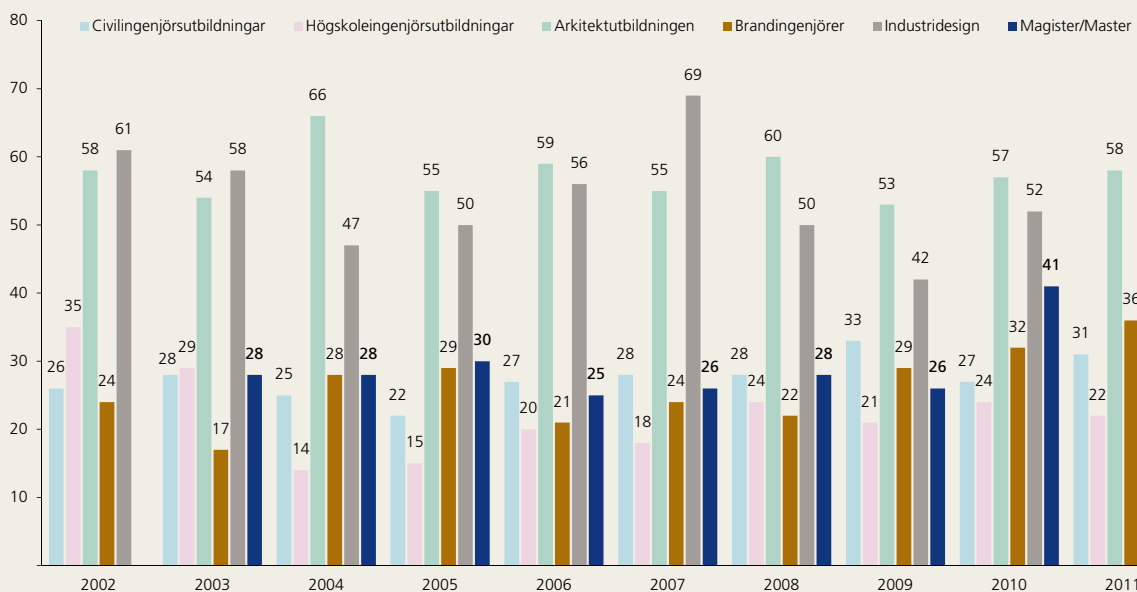
Varför valdes LTH? (%)



Avgörande för att söka till LTH per program

	LTH katalog		Vänner		Internet		Familj		Besök på LTH	
	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010
Lund totalt	12	12	29	26	28	37	22	20	13	14
Helsingborg totalt	14		17		24		17		10	
Teknisk fysik	6	9	23	32	30	19	23	22	9	18
Teknisk matematik	16	9	26	26	43	39	26	22	11	26
Teknisk nanovetenskap	21	12	30	9	23	36	13	9	13	19
Elektroteknik	12	16	21	23	27	37	21	19	17	19
Datateknik	11	10	23	33	32	24	25	23	14	15
Infocom	12	7	35	25	33	43	12	25	14	21
Maskinteknik	8	11	36	41	26	22	25	28	14	18
Industriell ekonomi	5	12	49	34	24	38	23	24	16	7
Väg och Vatten	18	17	25	27	31	33	25	26	14	10
Ekosystemteknik	17	15	25	15	43	56	10	14	10	15
Lantmäteri	9	25	31	27	27	27	23	25	9	11
Kemiteknik	10	10	25	19	16	31	16	19	15	21
Bioteknik	21	15	22	22	28	42	26	19	12	8
Medicin och teknik	10		23		38		20		13	
Arkitektur	3	4	35	32	27	43	23	16	7	7
Industridesign	6	9	34	32	31	36	13	23	38	18
Brandingenjör	19	14	21	25	30	57	13	12	4	5
Byggteknik med arkitektur	20		19		31		19		9	
Byggteknik – järnvägsteknik	4		4		55		19		11	
Byggteknik – väg och trafik	21		16		27		21		11	
Datateknik HBG	11		18		38		13		9	
Tekniskt basår	17		7		40		13		23	

Andel antagna kvinnor totalt (%)



Stefan Elfborg, student

Att LTH firade 50 årsjubileum skulle alla märka av. Därför engagerades även Teknologkåren. Det "drabbade" särskilt Stefan Elfborg, som hade det just då ideella uppdraget som klubbmästare, det vill säga festfixare. Från november 2010 deltog han i gruppen som planerade jubiléet. För den insatsen har han fått högsta beröm av LTHs ledning.

Under vårterminen drev han och Julia Mauritsson ett tiotal tisdagspubar, LTH-50 After Work, med "stand-up-scientists". Evenemanget nådde inte alla studenter men det kom ett 20-tal intresserade varje gång och det knöts då nya kontakter mellan studenter och anställda, påpekar Stefan.

– Alumnifesten med 1 600 återvändare och husfesten för 700 anställda och studenter i september var förstås de två stora åtagandena. Jag tycker att vi skötte dem fint och under trevlig dialog. Jag fick bli a kolla upp alla tillstånd med kommunen och brandmyndigheterna, brandkraven fick sätta gränserna för Kårhusfesten.

– Lisbeth Wester och Eva Nilsson från kommunikationsavdelningen höll i programmet och grafikern Robin Poulsen slet som ett djur, han var ju dessutom uppskattad musiker på festen med sitt band Supersale. Ljussättning köptes in liksom catering. Brandingenjörernas exreseförening la ner ett fantastiskt jobb som tillfälligt anställda i barer och allt annat som behövde skötas. Jag höll kontakten med spexare, toastmasters, musiker och underhållare. Allra finast och mest lyckade var VIP-festen den 17 november.

– Det har varit ett väldigt intressant år, kul och lärorikt och det har gett massor av kontakter och erfarenheter, säger Stefan Elfborg. För egen del är han nöjd så till vida att han arbetade heltid om än ideellt och samtidigt heltidsstuderade utan att missa mer än en kurs. Han avslutar nu V-programmet med inriktning mot byggnadsfysik med ett examensarbete om energianalys.



Internationellt samarbete

2011 var första året med anmälningsavgifter och terminsavgifter för studenter från länder utanför EU/EES och Schweiz. Som väntat minskade antalet nybörjare på våra internationellt inriktade masterprogram, från 160 till 109, varav 39 betalande, studenter. Detta var i nivå med förväntningarna. Målet är att inom något år nå 100 betalande studenter. Under kommande år ska programmen förnyas så att de får en tydlig profil mot en global arbetsmarknad och informationen på webben ska förbättras. De som investerar i utbildning på LTH ska få mångdubbelt tillbaka.

LTH har under 2011 varit engagerat i två policyorienterade EU-projekt. Projektet EVALUATE-E behandlade gemensamma examina mellan EU och USA. För LTHs del visade projektet att gemensamma examina måste bygga på fullt integrerade utbildningar. Under 2012 kommer Virginia Tech och LTH att börja diskutera sådana program. Projektet ADDE SALEM handlar om hur gemensamma examina mellan EU och Latinamerika kan stärka ingenjörers anställningsbarhet i hemlandet. Ytterst syftar projektet till att stärka de ekonomiska banden mellan kontinenterna.

Utbytesstudier är en viktig del av internationalisering av LTH. Under 2011 har LTH samlat de stora utlysningarna, ERASMUS och övriga bilateral samarbeten, till ett gemensamt utlysningsdatum. Detta är led i att förenkla ansökningsprocessen, både för studenterna och administrationen. Under 2012 hoppas vi kunna ta ytterligare steg i samma riktning och även införliva de universitetsgemensamma utbytena, LUUP, i denna utlysning.

Utbytesbalansen fortsätter att förbättras. Det beror på att antalet utresande ökar, samtidigt som LTH är restriktiva i att ta emot inresande studenter utöver ingångna avtal.

Civilingenjörstudenter från LTH kan från 2011 läsa en termin i årskurs tre utomlands. Under året genomförde sammanlagt 12 studenter från Bioteknik, Datateknik, Ekosystemteknik, Industriell ekonomi och Väg- och vattenbyggnad sådana utbytesstudier vid University of Waterloo, Kanada och på University of Connecticut, USA.

Tre studenter påbörjade som första studenter dubbelexamenstudier i Japan, två vid Keio University och en vid Kyushu University.

Nya utbytesavtal tecknades med University of Sydney (arkitektur), Dongguk University, Seoul, Korea samt ett dubbelexamenavtal inom ramen för T.I.M.E. -nätverket med Vrije Universiteit Brussels, Belgien.

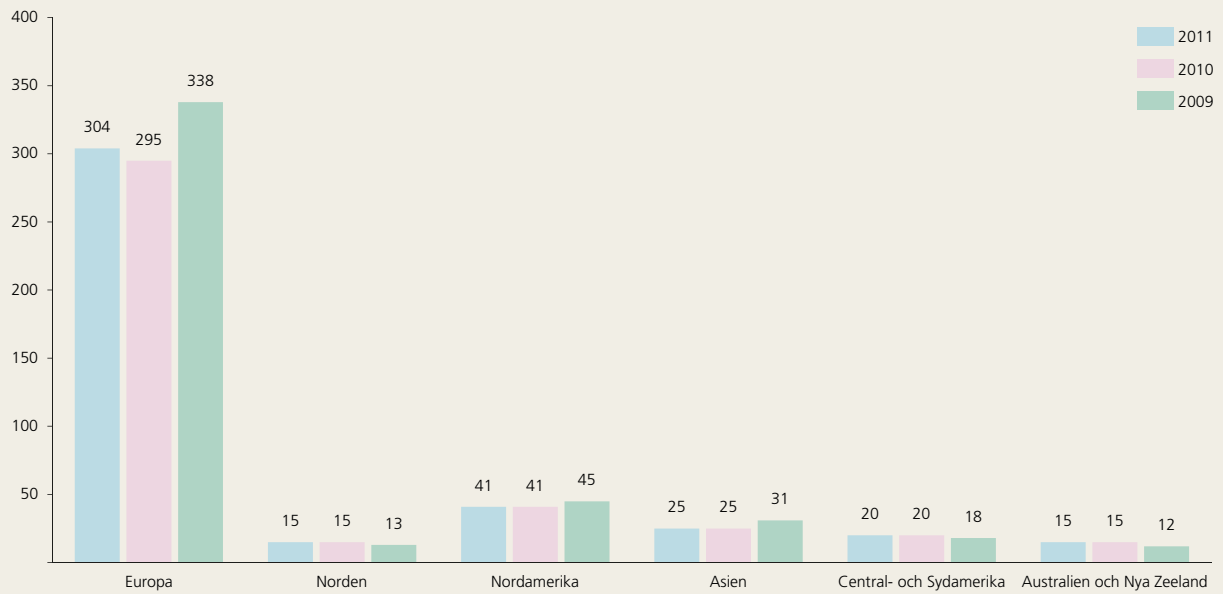
LTHs kvantitativa mål är att 25 procent av dem som tar examen från de långa yrkesprogrammen ska ha tillbringat minst 3 månader utomlands. Det kan vara i form av utbytesstudier, praktik eller utlandsförlagt examensarbete. År 2011 uppnåddes drygt 21 procent. För civilingenjörer nådde siffran för första gången över 20 procent.



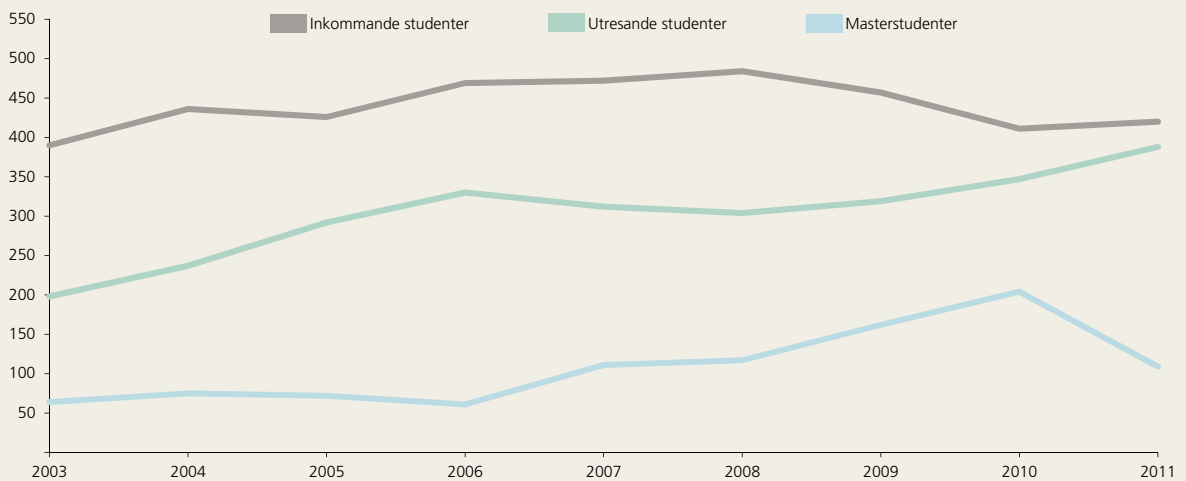
Per Warfvinge

Vicerektor för internationella frågor

Inkommande utbytesstudenter



Utbytesbalans 2003-2011



LTH-studenter utomlands	2011	2010	2009
Arkitektur	28	25	24
Brandingenjör	2	1	1
Datateknik	10	6	4
Industridesign, master			23
Industridesgn, kandidat	8	8	
Info Com	2	1	0
Elektroteknik	14	5	4
Industriell ekonomi	67	73	70
Bioteknik	21	17	14
Kemiteknik	5	2	6
Lantmäteri	5	12	4
Maskinteknik	17	17	20
Maskinteknik med teknisk design	3	7	
Riskhantering	0	1	0
Teknisk fysik	23	21	19
Teknisk matematik	7	5	9
Väg- och vatten	20	12	12
Ekosystemteknik	9	18	11
Teknisk Nanovetenskap	13	14	12
Examensarbete	45	41	37
Praktikkurs	63	45	26
Kinainriktningen	26	16	23
Totalt	388	347	319

Civilingenjörer, arkitekter, industridesigners med minst tre månaders organiserad utlandserfarenhet vid examen



Forskarutbildning

Education Quality 2011 (EQ11) vars syfte var att höja kvaliteten på all utbildning inom Lunds Universitet visade bland annat på att Lunds universitet bör fokusera på att förstärka kvaliteten inom forskarutbildningen. Detta kommer att bli en viktig uppgift för den nya universitetsgemensamma utbildningsnämnden.

En ny nationell forskarskola i Arkitektur med syfte att förstärka svensk arkitekturforskning har beviljats medel från FORMAS. Forskarskolan koordineras från LTH.

En ny utvidgad poänggivande introduktionskurs för doktorander inom LTH har utvecklats och ges numera på engelska varje termin. Kursen har mottagits mycket väl.

Under året har produktionen av forskarexamina inom LTH ökat igen efter den nedgång som blev resultatet av den kraftiga nedgången i antalet antagna till forskarutbildning under åren 2004 och 2005. Antalet nyantagna doktorander har ökat sedan dess vilket i sin tur till stor del beror på att LTH varit framgångsrikt vad det gäller att attrahera externa forskningsmedel. Andelen kvinnor är ungefär 30 % och motsvarar ungefär den andel kvinnor LTH har på sina utbildningsprogram.

Doktorandsektionen vid Teknologkåren (TLTH) har bidragit till att forskningsnämnderna, forskningsberedningen och styrelsen för LTH har aktiva och engagerade ledamöter med starkt fokus på att förbättra utbildningen.



Ulla Holst
Prorektor

Forskarstuderande	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001
Antagna	145	161	114	134	105	121	86	107	167	139	167
Andel kvinnor (%)	30	32	39	31	34	26	34	33	30	27	35
Doktorsexaminerade	102	69	94	112	121	117	135	127	114	95	81
Andel kvinnor (%)	32	40	27	30	32	34	24	28	29	33	26
Licexaminerade	38	33	42	43	38	59	73	63	91	77	56
Andel kvinnor (%)	39	27	19	33	16	30	27	30	24	22	21



Catharina Sternudd, lärare och forskare

Årets avgiftsbeläggning för utomeuropeiska studenter påverkade inte nämnvärt det internationella masterprogrammet "Sustainable Urban Design".

– Tappet blev mindre än befarat. Men så har vi också legat i med att sprida kunskap om programmet runt om i världen, säger Catharina Sternudd, lärare och forskare i arkitektur vid LTH.

En annan händelse som påverkat henne och kollegerna är A-husets ombyggnad. Den 24 september invigdes den nygamla byggnaden under festliga former.

– Undervisningslokalerna har blivit mycket bättre och den nya, överbyggda ljusgården är verkligen ett lyft. Vi använder den för samlingar, utställningar och till och med föreläsningar.

Dessutom fungerar den som genväg, så där är alltid folk i rörelse, säger hon.

Inte bara undervisningen, utan även arkitekturforskningen, fick sig en boost 2011. Då meddelade forskningsrådet Formas att man beviljar 80 miljoner till svensk arkitekturforskning, varav 30 miljoner till en svensk forskarskola som koordineras från LTH.

– Ja, det var verkligen roligt. Nu kan vi ta in nya doktorander och utveckla institutionens forskning. Arkitekturforskningen har haft svårt att få anslag under många år så detta är en mycket välkommen satsning!

Forskning

Forskningen vid LTH fortsätter att utvecklas på ett mycket positivt sätt. LTH har stor fördel av att vara en viktig del av Lunds universitets starka forskningsmiljöer där det multidisciplinära och tvärvetenskapliga samarbetet växer sig allt starkare.

De strategiska forskningsområdena där forskargrupper från LTH deltar i 11 av de 12 områden som tilldelats Lunds universitet har fått väsentligt ökade resurser under året. För LTHs del är de största områdena nanovetenskap och nanoteknik, IT och mobil kommunikation, e-vetenskap och produktionsteknik. Koordinatorer, styrelser, vetenskapliga referensgrupper, användargrupper, kommunikationsansvariga och administratörer är nu utsedda och i full verksamhet.

De stora satsningarna på forskningsinfrastruktur i Lund, MAXIV, ESS och Ideon Medicon Village kommer att få en mycket stor betydelse för LTH och kommer samtidigt att kräva en långsiktig satsning på forskning som länkar mot dessa områden.

Principerna för finansiering av forskningsinfrastruktur i Sverige har förändrats så att större ansvar för den lokala infrastrukturen har lagts på universiteten medan man nationellt genom Vetenskapsrådet (RFI, Rådet för forskningens infrastruktur) finansierar den nationella forskningsinfrastrukturen. I linje med detta har Lunds universitet avsatt medel för utlysning och LTH har erhållit stöd för ett antal fakultetsövergripande satsningar. Även Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse (KAW) som hittills finansierat en betydelsefull del av LTHs infrastruktur kommer i framtiden att fokusera på nationellt viktig infrastruktur.

Samtidigt har KAW introducerat ett nytt excellensprogram med anslag till forskningsprojekt av hög vetenskaplig potential där universiteten förväntas ta stort ansvar för prioritering och medfinansiering. LTH deltog med flera ansökningar i första omgången varav två inom fysikområdet beviljades. Under året annonserades också ett nytt program för yngre forskare "Wallenberg Academy Fellows" som mottagits med stort intresse.

Under året har LTH erhållit flera större forskningsanslag från forskningsråden bland annat flera anslag till unga forskare från Vetenskapsrådet. Forskare från data- och elektroområdena hade mycket stor framgång inom SSFs ramprogram för elektronik- och fotoniksystem. En forskare som tidigare erhållit finansiering som "Framtidens Forskningsledare" har av SSF också erhållit utmärkelsen "Framgångsrik Forskningsledare" under året.



Ulla Holst
Prorektor

EU-forskning

LTHs forskare är fortsatt mycket aktiva i EU:s sjunde ramprogram som startade 2007. Totalt deltar forskare från LTH i 62 av universitetets 192 projekt, vilket motsvarar 32% av deltagandet. Sammanlagt förväntas dessa projekt inbringa ca 28,6 miljoner euro till LTH i EU-bidrag.

Deltagandet är spritt över de flesta av ramprogrammets forskningsområden, men starkast är Information and Communication Technologies (ICT). Därefter kommer Energy, Health, Nano Sciences, Nano Technologies, Materials & new production technologies (NMP), Food, Agriculture, Fisheries, and Biotechnology (Food/KBBE). Tre samarbetsprojekt med flera europeiska deltagare koordineras av forskare vid LTH.

Fyra forskare vid LTH har beviljats individuella forskningsanslag under fem år av det europeiska forskningsrådet (ERC). Anslagen har vunnits i mycket hård internationell konkurrens. Tre seniora forskare, professor Anne L'Huillier, Atomfysik, professor Bengt Sundén, Värmeöverföring, och professor Marcus Aldén, Förbränningsfysik, har tilldelats ERC Advanced Grant. Professor Fredrik Kahl, Matematik, har tilldelats ett ERC Starting Grant.

LTHs forskare är även aktiva i andra EU-finansierade projekt, t ex energiforskningsprogrammet Intelligent Energy Europe, folkhälsoprogrammet Public Health samt strukturfondsprojekt.

LTH:S EU FORSKNING MED TONVIKT PÅ EU:S SJUNDE RAMPROGRAM FP7

Ramprogram FP 7	Antal projekt
Cooperation	
Health	4
Food/KBBE	5
ICT	21
NMP	5
Energy	4
Environment	3
Transport	4
SSH	0
Space	0
Security	0
Ideas	
ERC Advanced Grants	3
ERC Starting Grants	1
People	
Samarbetsprojekt (ITN mfl)	5
Individual Fellows	2
Capacities	
Research Infrastructure	3
Science in Society	0
Research for SME	2
Euratom	
Fission	0
Totalt antal LTH	62
Totalt antal LU	192
Andel av Lunds universitets projekt	32%
Samarbetsprojekt koordinerade av forskare vid LTH	3
EU-bidrag till LTH	28 629 534 €

Personal

Totalt sett har andelen kvinnor i den seniora lärarkåren professorer och lektorer inte ökat. De viktiga yngre anställningskategorierna såsom forskarassistenter/biträdande lektorer och forskare visar dock på en ökad andel kvinnor vilket indikerar en möjlighet att öka andelen kvinnliga lärare totalt vid LTH. Dock minskar andelen kvinnor i gruppen doktorander åter under 2011 även om det nu finns fler kvinnliga doktorander totalt jämfört med 2006.

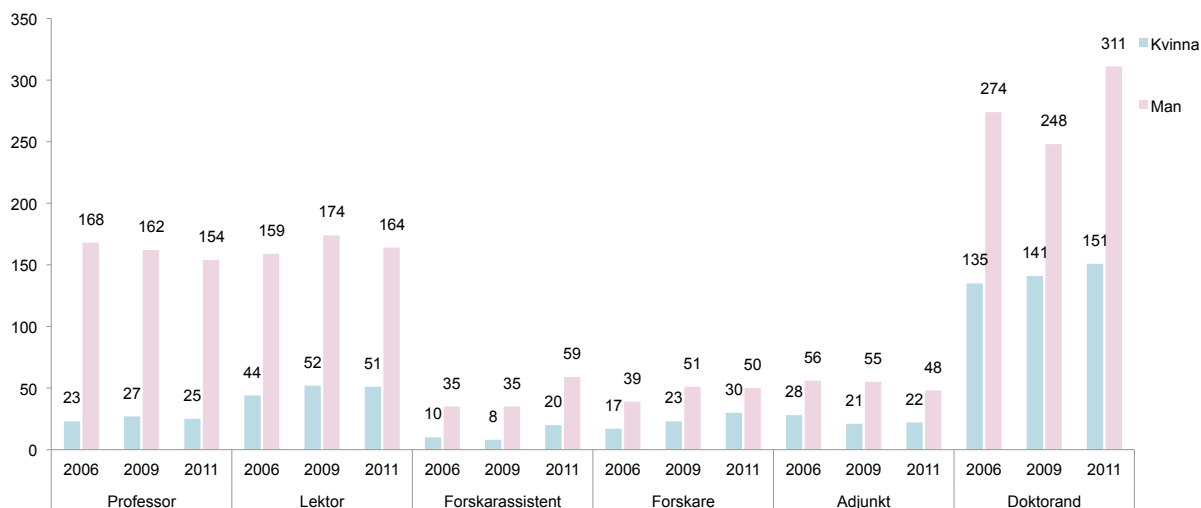
Under åren 2006, 2009 och 2011 har andelen kvinnor i de nedanstående anställningskategorierna förändrats något. Trenden är dock något oklar. Andelen kvinnliga professorer och universitetslektorer har inte ökat sedan 2009. I kategorin forskarassistenter har för 2011 även biträdande lektorer räknats in.

I gruppen forskarassistenter var andelen kvinnor 10 och män 32 när man räknar bort biträdande lektorer. I denna kategori kan vi se en knapp ökning sedan 2009.

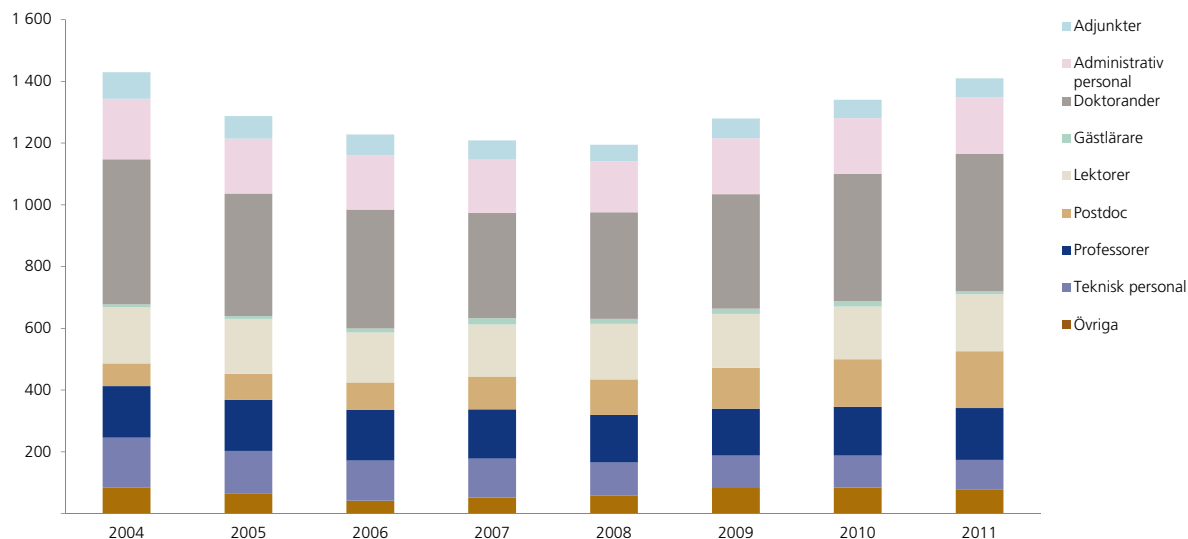
Andelen kvinnor i gruppen forskare har ökat mest. Denna grupp anställda består nästan uteslutande av relativt nydisputerade anställda med tidsbegränsade anställningar. Andelen kvinnor i gruppen adjunkter har ökat något sedan 2011.

Bland doktorander har dock andelen kvinnor sjunkit något även om den totala andelen anställda doktorander ständigt ökar sedan 2006.

Jämförelse av andel kvinnor och män vid LU (i olika befattningar 2006, 2009 och 2011)



Anställda vid LTH – heltidsekvivalenter



Vid utgången av år 2011 har LTH ökat antal heltidsekvivalenter i jämförelse med utgången 2010. Ökningarna finns i huvudsak inom följande kategorier; doktorander (ökning 32 heltidse-

vivalenter), postdoc (forskare, foass, bitr.lektor, postdoktor) (ökning 30), lektorer (ökning 14) och professorer (ökning 10).

NYA PROFESSORER

En professor tillsattes i konkurrens:

Annika Olsson, förpackningslogistik.

12 universitetslektorer befordrades till professor:

Görel Hedin, programvaruteknik

Mats Gustafsson, teoretisk elektroteknik

Daniel Sjöberg, teoretisk elektroteknik

Martin Höst, programvarusystem

Johan Revstedt, mekanik särskilt strömningsmekanik

Pål Börjesson, miljö- och energisystem

Jens Klingmann, kraftverksteknik

Jinliang Yuan, värmeöverföring

Anders Gustafsson, fasta tillståndets fysik med inriktning mot elektronmikroskopi för studier av halvledarmaterial

Övind Andersson, förbränningsmotorer

Johan Marklund, produktionsekonomi

Magnus Fontes, matematik

NYA ADJUNGERADE PROFESSORER

Håkon Vigsnaes, arkitektur

Dorte Mandrup, arkitektur

Anders Lenngren, vägbyggnad

Michael Balthasar, förbränningsmotorer

Birgitta Rasmusson, teknisk mikrobiologi med inriktning mot diagnostisk DNA-analys

NYA GÄSTPROFESSORER

Gyöngi Kovacs (Lise Meitner-professor), teknisk ekonomi och logistik

Tobias Larsson, maskinkonstruktion

Volodymyr Turkevych, mekanisk teknologi och verktygsmaskiner

Olof Olsson, tillämpad livsmedelsbiokemi

NYTILLTRÄDDA UNIVERSITETSLEKTORER

» 19 universitetslektorer rekryterades

» 6 biträdande universitetslektorer rekryterades

» 6 blev universitetslektor genom befordran från anställning som universitetsadjunkt eller biträdande universitetslektor

» 5 blev universitetslektor genom omvandling eller företrädesrätt

Genombrottet

Den högskolepedagogiska fortbildningen för lärare utgör kärnan i Genombrottets verksamhet. Under 2011 deltog 280 LTH-anställda (155 seniora lärare och 125 doktorander) i totalt 600 veckors behörighetsgivande utbildning. Därutöver har Genombrottet gett 60 veckors högskolepedagogisk utbildning för deltagare från övriga delar av Lunds universitet. Inom ramen för samtliga kurser redovisas projektrapporter kring olika högskolepedagogiska frågeställningar relaterade till undervisning vid LTH. Flera av projekten har presenterats externt i olika sammanhang. Genombrottet har även genomfört internationella utbildningsuppdrag .

Genombrottet har under året uppmärksammats i hög utsträckning såväl nationellt som internationellt, genom ett flertal internationella besök på LTH.

Inom Lunds universitet har Genombrottets verksamhet inspirerat samhällsvetenskapliga fakulteten till att implementera en egen pedagogisk akademi.

Genombrottet stod också tillsammans med CED och Med-CUL som värd för årets Swednetkonferens 4-6 maj (Swedish Network for Educational Development in Higher Education). Under 2011 fastställde LTHs styrelse ett nytt forskarutbildningsämne: Pedagogisk utveckling inom teknikvetenskap (Engineering Education). Det möjliggör nu LTH att utbilda doktorander inom ämnesområdet högskolepedagogik.

Hedersdoktorer

Charlotta Falvin, född 1966, är senior director vid Research in Motion (RIM) i Malmö. Hon var fram till början av året VD för TAT. Charlotta Falvin har gjort stora insatser som affärsutvecklare, företagsledare och som föregångare i att etablera nya samarbetsformer mellan akademi och näringsliv. Hennes arbete har också direkt, och genom sitt kontaktnät samt de företag hon lett, haft en avgörande betydelse för LTHs innovationsverksamhet och industrisamarbete.

Lena Ek, född 1958, är folkrättsjurist, Europaparlamentariker (c) och en stark företrädare för miljöanpassad kemiteknik och bioteknik. Hon sitter i Industri-, forsknings-, och energiutskottet och har ett starkt intresse för frågor som är viktiga för LTH, inte minst inom miljödriven teknikutveckling. Hennes arbete har även lett till en modernisering av Europas kemikaliepolitik och implementeringen av Europas kemikalielagstiftning.

Giancarlo Spinelli, född 1946, är professor i teoretisk mekanik och arbetar sedan 1981 vid Politecnico di Milano. Hans forskningsområden har varit kontinuummekanik och relativistisk mekanik, men han har under flera decennier även varit en centralgestalt för internationalisering av högre utbildning. Med sitt personliga ledarskap har han drivit på samarbetet mellan Europas ledande tekniska universitet, alltid med det gemensamma bästa för ögonen, och med stor förståelse för de kulturella skillnaderna mellan olika länder. Professor Spinelli har betytt särskilt mycket för att främja LTHs roll inom internationella nätverk och internationaliseringsprojekt.

Federico Capasso, född 1949, är professor i tillämpad fysik vid Harvard University och en av världens främsta forskare inom hetero- och nanodesignade komponenter. Han ligger bakom en uppsjö av unika koncept för elektroniska och optoelektroniska tillämpningar. Federico Capasso har på flera sätt påverkat forskningen i Lund, såväl inom grundläggande experimentell och teoretisk halvledarfysik som för tillämpningar inriktade mot höghastighetselektronik och nanofotonik. Han besöker Lund flera gånger årligen och är även rådgivare åt flera företag i teknikparken Ideon.

Örjan Larsson, född 1946, är civilingenjör från Väg- och vatten på LTH. Han har mellan 2001 och 2010 varit projektchef för Citytunneln i Malmö, som blev ett synnerligen lyckat anläggningsprojekt såväl tekniskt, miljömässigt, ekonomiskt som tidsmässigt. Han är en föregångare i att skapa en aktiv samverkan mellan beställare och entreprenörer. Han har gedigen erfarenhet av stora anläggningsprojekt, likt Citytunneln och Öresundsbron, och är ett föredöme för ingenjörer som verkar i samhällets tjänst.

Ulf Ellervik, professor

För Ulf Ellervik är det alltid kemins år. Men eftersom 2011 enligt ett FN-önskemål ska ha varit kemins år för alla har det blivit alldeles extra mycket av den varan i år, även för Ulf Ellervik. Som professor i organisk kemi och varm förespråkare av populärvetenskaplig kommunikation har han lett universitetets temasatsning på området.

Vid årets början anordnade han och kollegorna en konstupställning med kemibilder. Under våren arrangerade han en paneldebatt mellan forskare och modebloggare om modets kemi. Mot slutet av året förvandlades Universitetshuset till en saluhall av mat, matforskare, forskningsintensiv livsmedelsindustri och nyfiken allmänhet.

– Det har blivit många otroligt bra möten. Många av oss har fått många nya kontakter. Att tala om kläder ut ett kemi- och modeperspektiv var exempelvis makalöst roligt, sammanfattar han.

Som om det inte vore nog, har han även publicerat en populärvetenskaplig bok, "Ond kemi", vilken belönades med Kungliga Vetenskapsakademiens nyinstiftade pris, Pi-priset, för svensk populärvetenskaplig litteratur.



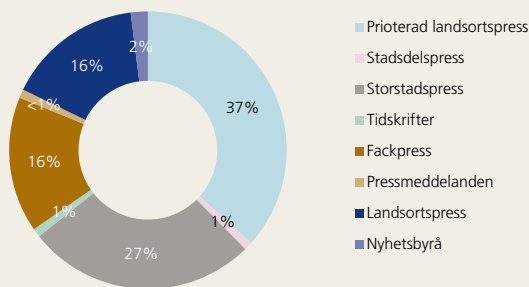
LTH i media

När LTH syns i media handlar det mest om forskning. Vanligt är också att forskare fungerar som expertkommentatorer. Utbildningsfrågor genererar generellt färre nyheter, men att LTH-utbildningar rankas högt uppmärksammas ändå på en del håll. Universitets negativa publicitet är överlag liten och förekommer mest i lokalpressen som har en tydligare granskande roll gentemot "sin" myndighet.

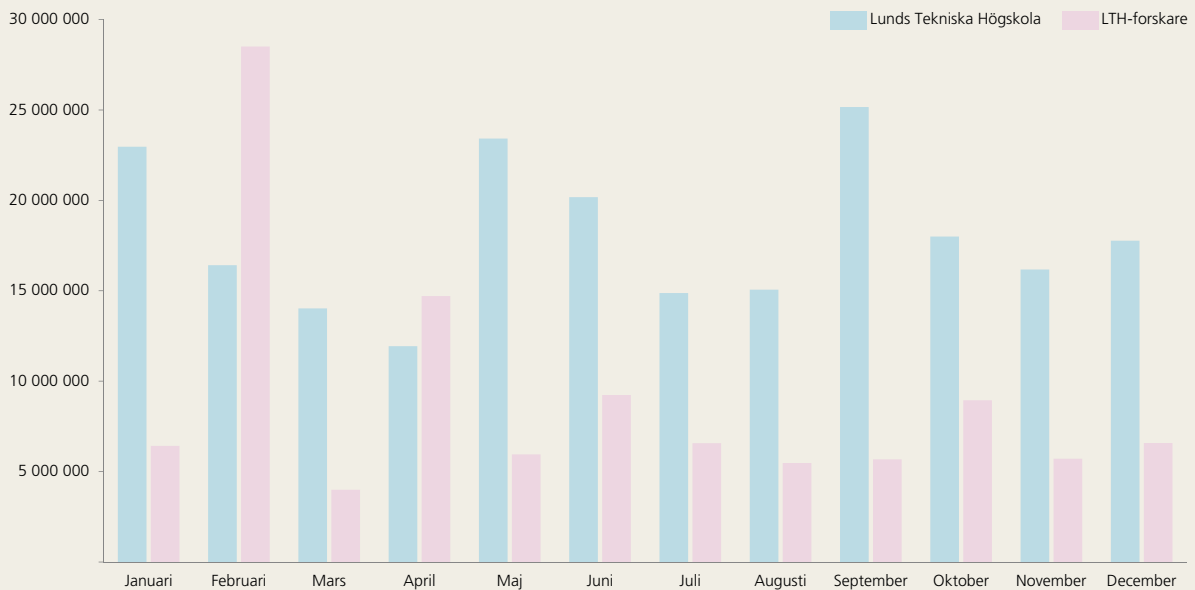
I den mest räckviddstarka riksmidia inklusive viss prioriterad branschpress figurerade LTH med 176 artiklar/inslag under 2011. En sökning på "Lunds Tekniska Högskola" i mediearkivet genererar knappt 2000 träffar under samma period. Drygt 40 pressmeddelanden skickades ut under året.

Uppmärksammas forskning under 2011 handlar bland annat om: ny teknik för att spåra HIV-smitta, om hur luft kan minska bränsleförbrukningen, en mätutrustning som kan ge färre strömavbrott, ny metod för att spåra återfall i bröstcancer, solfångare som fixar eget varmvatten, att jordärtskockor kan bli plast i nytt bioraffinaderi, miljövänligare textulfärgning, om hur laser kan se till att maten hålls färsk, nytt test som kan ge SLE-patienter ett drägligare liv, om indirekta markeffekter och biobränslen och en vattensnål dusch och fyndig dammsugare - där de två senaste är examensjobb. LTH:s 50-årsjubileum gav också genklang i lokal- och branschpress.

Medieexponering per källkategori



Mediaexponering antal läsare



Här visas hur många läsare/tittar/lyssnare som kommit i kontakt med antingen LTH eller LTH-forskare. I det senare fallet finns namnen på alla seniora forskare inlagda som sökord i Mediearkivet. Puckeln i februari på LTH-forskare orsakas inte av en enskild händelse, utan av flera: trafikforskaren Anders Wretstrand kommenterar det faktum att det är farligare att

åka färdtjänst än buss, Ulf Ellervik professor i organisk kemi får Pi-priset, Per Tunestål, professor i förbränningsmotorer, berättar om hur tryckluft kan bli bränsle och Claus-Christian Eckhardt, professor i industridesign, kommenterar mobiltelefonernas utseende.

Stipendier och utmärkelser

Följande LTH-forskare fick projektbidrag från Vetenskapsrådet 2011. Totalt delades 1,3 miljarder ut till 347 forskare i Sverige. Lunds universitet toppade listan och tog hem fler miljoner per år än något annat universitet. De flesta anslagen gäller för tre eller fyra år. Här anges en avrundad totalsumma i miljoner kronor:

Fredrik Andersson, matematik, 2,9
Stefan Andersson-Engels, atomfysik, 3,0
Edoard Berrocal, förbränningsfysik, 3,8
Per Ola Börjesson, elektro- och informationsteknologi, 1,6
Giacomo Como, reglerteknik, 3,3
Knut Deppert, fasta tillståndets fysik, 2,7
Kimberly Dick, fasta tillståndets fysik, 2,8
Ove Edfors, elektro- och informationsteknologi, 2,4
Ulf Ellervik, organisk kemi, 2,1
Mats Gustafsson, EIT, 3,0
Bertil Halle, biofysikalisk kemi, 3,4
Eskil Hansen, numerisk analys, 2,9
Anders Heyden, matematik, 2,4
Anne Huillier, atomfysik, 3,3
Hanna Isaksson, hållfasthetslära, 3,2
Sven Lidin, polymer och materialkemi, 4,8
Erik Lind, EIT, 3,8
Andrzej Lingas, datavetenskap, 2,4
Jakob Löndahl, Ergonomi och aerosolteknologi, 3,2
Solveig Melin, mekanik, 2,5
Andreas Menzel, hållfasthetslära, 2,7
Jimmy Olsson, matematik, 2,4
Matti Ristinmaa, hållfasthetslära, 3,0
Joachim Rodrigues, EIT, 3,2
Peter Samuelsson, matematisk fysik, 1,5
Maria Sandsten, matematisk statistik, 2,4
Jörg Schmeling, matematik, 2,7
Ingegerd Sjöholm, livsmedelsteknologi, 2,4
Per Ståhle, hållfasthetslära, 2,4
Lars Wadsö, byggnadsmaterial, 3,2
Mathias Wallin, hållfasthetslära, 3,4
Ed van Niel, teknisk mikrobiologi, 1,8
Hongqi Xu, fasta tillståndets fysik, 4,1
Karl-Erik Årzén, reglerteknik, 3,2

Stiftelsen för Strategisk Forskning delade ut pengar ur sitt ramprogram för elektronik- och fotoniksystem.

- » 27 miljoner kronor gick till **Fredrik Tufvesson**
- » 29 miljoner gick till **Pietro Andreani**
- » 26 miljoner kronor gick till **Krzysztof Kuchcinski**

Lars Samuelson fick 19 miljoner kronor av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse.

Professor **Mikael Eriksson**, en av konstruktörerna bakom MAX-lab, fick en miljon kronor som årets mottagare av KTH:s Stora pris.

Professor **Leif Bjelm**, teknisk geologi, fick 1,1 miljon av vetenskapsrådet för infrastrukturbidrag för cap-rockundersökningar.

Bengt Johansson, professor i förbränningsmotorer, fick ett stipendium på 250 000 kronor från Håkan Frisingers stiftelse för transportmedelsforskning.

Ångpanneföreningens forskningsstiftelse delade ut 100.000 kr till **Monica Almqvist**, docent i elektrisk mätteknik och initiativtagare till Vattenhallen Science Center LTH, för framgångsrik kunskapsspridning.

Professor **Erik Swietlicki**, kärnfysiker, fick utmärkelsen årets nordiska aerosologist, som delades ut av Nordiska sällskapet för aerosolforskning, NOSA.

Bengt Sundén, professor i energivetenskaper, har fått en hedrande utmärkelse av ASME, American Society Mechanical Engineers- the Heat Transfer Memorial Award.

Skånska ingenjörsklubens 100-årsstiftelse delade ut resestipendier till doktoranderna **Hedvig Paradis** och **Andreas Håkansson**.

Sparbankstiftelsen Färs och Frosta delade ut stipendier till forskarna **Märta Lewander** och **Linda Tufvesson**.

Doktoranden **Frida Sandberg** vann tävlingen om Young Investigator's Award i Hangzhou, Kina.

Gabriella Rubin och **Niklas Kull**, designstudenter, har tilldelats Michael Treschkow-stipendiet på 50 000 kronor för deras gemensamma kandidatprojekt "Made in Kenya".

LTH-studenten **Snild Dolkow**, datateknik, tog hem förstapris i en programmeringstävling på Dreamhack i Jönköping.

Kristoffer Eriksson, industridesignstudent, vann Volkswagens designtävling Design Challenge.

Axisstipendiet delades ut till studenterna **Dennis Laks** och **Martin Sandgren**.

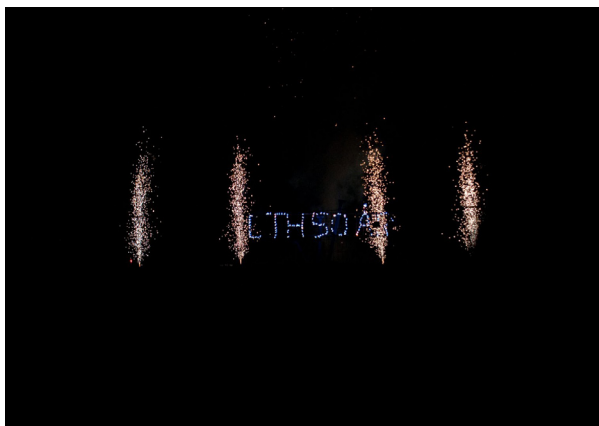
Ett lag från TM (Thechnology Management) vann Svenska studentmästerskapen i Företagsanalys 2011 och ett stipendium på 25 000 kronor. Laget, TM Intelligence, bestod av **Ola Cewers**, **Marianne Johansson**, **Meriem Manouchi**, **Robin Rendahl** och **Wilhelm Rosendahl**.

LTH-studenterna **Mattias Andersson**, teknisk fysik, och **Matilda Axelson**, industriell ekonomi, fick priset för "Årets idé" och 30 000 kr för sitt koncept "SmartFood."

Arvid Rudberg har tilldelats Lilla Polhemspriset på 25 000 kronor för bästa examensarbete i samarbete med BMW AG i München.

OBS. Listan är inte komplett

LTH 50 år



LTH 50 år



Ekonomi

LTH har god tillgång till forskningsmedel medan anslaget för utbildning inte täcker kostnaderna.

Intäkterna uppgår under 2011 till 1 577 mnkr varav 536 mnkr avser utbildning. Resultatet för året blev 4,7 mnkr. Dock råder obalans mellan verksamhetsgrenarna då utbildningen redovisar ett underskott med 34 mnkr medan forskningen visar ett överskott med 39 mnkr. Myndighetskapitalet, det ackumulerade resultatet, uppgår till 272 mnkr (267 mnkr 2010) där 46 mnkr (80 mnkr 2010) avser utbildning och 226 mnkr (187 mnkr 2010) avser forskning. Oförbrukade bidrag, som periodiseras till kommande år, uppgår till 606 mnkr.

Den kraftiga ökningen av forskningsbidrag 2009 har hittills inte medfört motsvarande kostnadsökning på institutionerna. Myndighetskapitalet inom forskningen, som huvudsakligen ligger på institutionsnivån, fortsätter därför att öka även 2011. Dock kan en liten minskning av periodiserade medel noteras.

LTH utbildade under 2011 ca 10 % fler studenter än vad som anges i uppdraget och som utgör underlag den ekonomiska ram verksamheten får för utbildning. Detta avspeglar sig i det underskott som redovisas inom utbildningsverksamheten. Då huvuddelen av myndighetskapitalet inom utbildning ligger på fakultetsnivå har 20 mnkr från kapitalet tillförts institutionerna under 2011. Samma förfarande gäller för 2012.

Omfattande insatser görs för att förbättra studiemiljöerna inom LTH. Under 2011 har E-huset och A-huset färdigställt. Huvuddelen av investeringskostnaderna har belastat utbildningsanslaget.

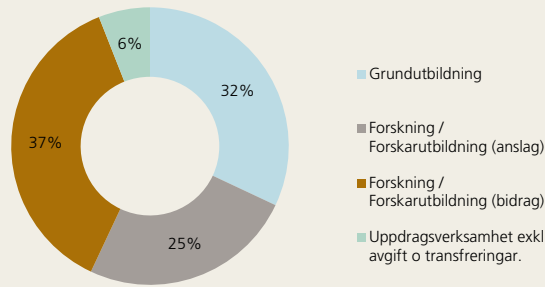
Kraven på medfinansiering av forskningsbidrag samt nya förutsättningar för hur gemensamma kostnader ska finansieras kommer att ha stor påverkan på forskningsekonomi framöver.

Samtidigt som kostnaderna nu ökar återgår inkomsterna till nivåer som gällde före 2009. Resultatet minskade mellan 2010 och 2011 med ca 70 mnkr! Det är därför viktigt att verksamheten anpassas till rätt kostnadsnivå för att inte hamna i en situation med stora underskott.

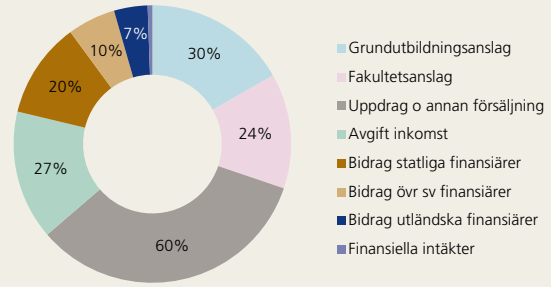


Per-Göran Nilsson
Kanslichef

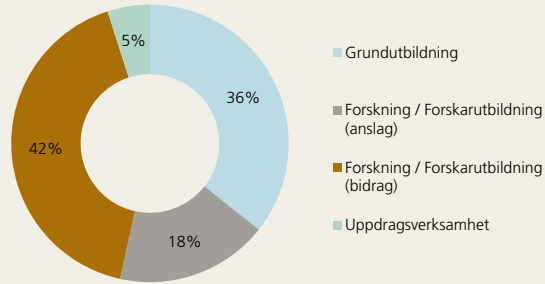
Intäkter per verksamhetsområde



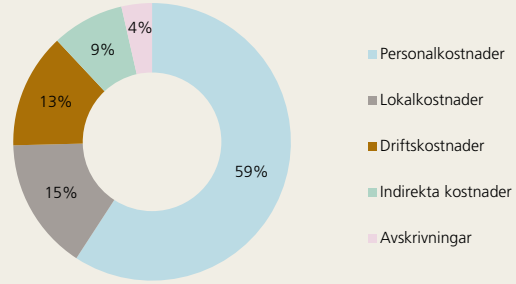
Intäkter per finansieringskälla



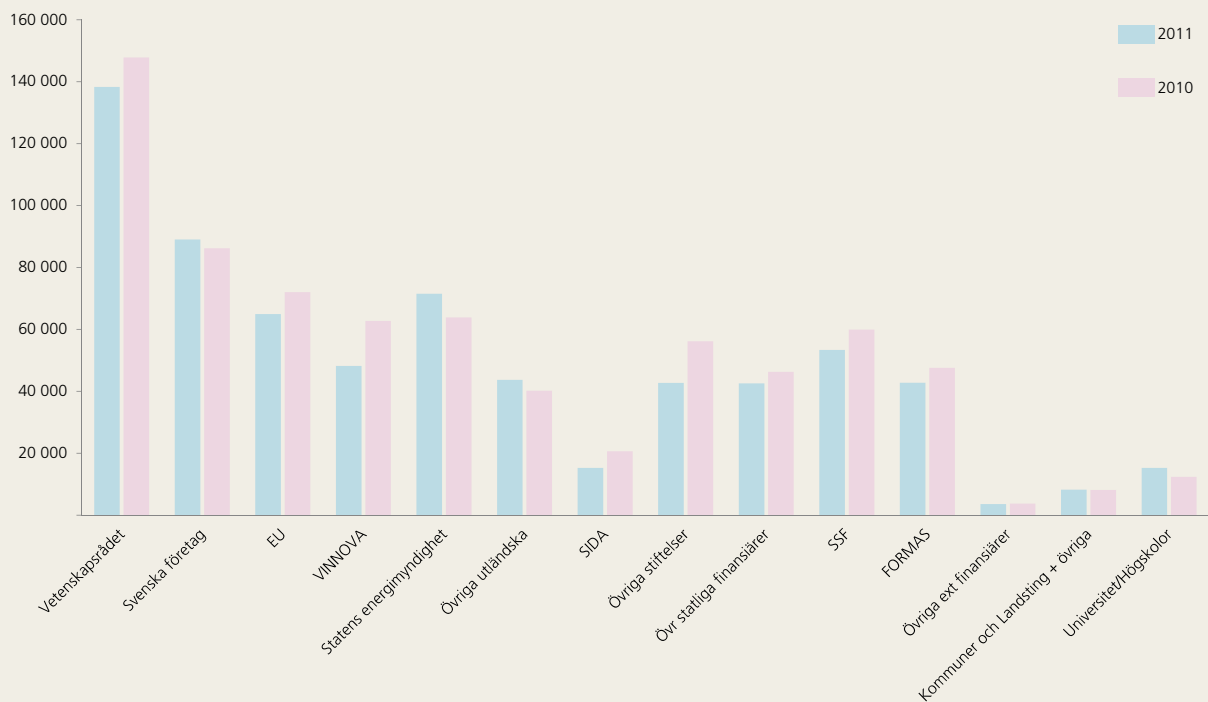
Kostnader per verksamhetsområde



Kostnader per kostnadslag



Inkomster från externa finansierare (tkr)



Resultaträkning (tkr)	2011	2010	2009	2008
VERKSAMHETENS INTÄKTER (EXKL TRANSFERERINGAR)				
Statsbudgetanslag	858 034	844 974	779 406	714 461
Intäkter av avgifter, uppdrag, övrigt	135 516	139 982	147 030	150 121
Intäkter av bidrag	575 129	547 927	529 897	480 960
Summa	1 568 679	1 545 587	1 456 333	1 345 542
VERKSAMHETENS KOSTNADER (EXKL TRANSFERERINGAR)				
Personalkostnader (inkl stipendier)	931 963	845 008	797 309	758 715
Driftskostnader	203 201	197 606	174 297	280 499
Lokalkostnader	241 342	233 040	232 209	228 236
Indirekta kostnader	132 036	126 478	106 516	
Summa (exkl avskrivningar)	1 508 542	1 402 132	1 310 390	1 267 450
Resultat före avskrivningar	60 137	143 455	145 943	78 092
Avskrivningar	55 601	53 012	52 367	52 849
Resultat efter avskrivningar	4 536	90 443	93 576	25 243
FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER				
Finansnetto	179	385	73	12 011
Transfereringar netto	0	0	0	0
Kapitalförändring före justering	4 715	90 828	93 649	37 254
Justering för externfinansierad utrustning	0	0	0	0
Kapitalförändring efter justering	4 715	90 828	93 649	37 254

Balansräkning (tkr)	2011	2010	2009	2008
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar	140 635	135 377	122 301	135 314
Kundfordringar, förskott o andra fordringar	20 301	21 542	24 485	30 931
Upplupna intäkter	109 398	97 460	87 439	84 182
Övriga interimfordringar	11 751	17 219	23 321	26 932
Kassa	748 058	757 429	691 328	510 286
Summa tillgångar	1 030 143	1 029 027	948 874	787 645
SKULDER OCH MYNDIGHETSKAPITAL				
Myndighetskapital				
Balanserad kapitalförändring	278 035	199 517	105 996	68 742
Kapitalflyttning	-10 572	-10 642	-6 067	-6 067
Årets kapitalförändring	4 715	78 505	93 649	37 254
Summa	272 178	267 380	193 578	99 929
Skulder				
Övriga kortfristiga skulder	105	40	333	0
Lån	0	0	33 440	40 371
Likviditetslån	0	0	24 750	30 250
Leverantörsskulder	19 869	17 993	10 516	15 954
Förutbetalda intäkter	710 993	711 930	657 415	570 881
Övriga interimsskulder	26 998	31 684	28 841	30 260
Summa	757 965	761 647	755 295	687 716
Summa skulder och myndighetskapital	1 030 143	1 029 027	948 873	787 645

Intäkter och kostnader per verksamhetsområde	2011	2010	2009	2008
TOTALT LTH (Mkr)				
Intäkt	1 577	1 540	1 470	1 389
Kostnad	1 572	1 461	1 376	1 352
Resultat	5	78	94	37
Myndighetskapital	272	267	194	91
GRUNDUTBILDNING (Mkr)				
Intäkt	528	507	475	470
Kostnad	563	505	472	454
Resultat	-35	2	3	16
Myndighetskapital	42	77	84	83
FORSKNING/FORSKARUTBILDNING (Mkr)				
Intäkt	970	947	891	809
Kostnad	934	874	800	779
Resultat	36	73	91	30
Myndighetskapital	227	191	122	23
UPPDRAGSVERKSAMHET (Mkr)				
Intäkt	79	85	104	110
Kostnad	76	82	104	119
Resultat	3	3	0	-9
Myndighetskapital	3	-1	-6	-6

Investeringar (tkr)	2011	2010	2009	2008
GRUNDUTBILDNING				
-investeringar	15	18	3	5
-intäkter*	528	507	475	470
investering/intäkt	3%	4%	1%	1%
FORSKNING/FORSKARUTBILDNING				
-investeringar	45	43	45	39
-intäkter*	970	947	891	809
investering/intäkt	5%	5%	5%	5%
UPPDRAGSVERKSAMHET				
-investeringar	2	4	1	2
-intäkter*	79	85	104	110
investering/intäkt	3%	5%	1%	2%

*Intäkter exklusive transfereringar.

Nyckeltal

Grundutbildning	Mått	2011	2010	2009
Statsanslag (GU)	Mkr	479	478	440
Helårsstuderande utfall*	Hst	6525	6289	5855
Helårsprestationer utfall*	HPR	5776	5451	5185
Helårsprestationer/Helårsstuderande	%	89%	87%	89%
Statsanslag per HST utfall	tkr /Hst	73	76	75
Civilingenjörsexamen uppdrag 09-12	Antal	2625	2625	2625
Civilingenjörsexamen utfall 2011	Antal	742	655	700
Utfall/Uppdrag	%	28%	25%	27%
Externa intäkter** (GU)	Mkr	11	8	13
Externa intäkter/Statsanslag (GU)	%	2	2	3
Externa intäkter per Hst	tkr/Hst	2	1	2
Summa intäkter** (GU) exkl uppdrag	Mkr	490	486	453
Summa intäkter (GU)/Helårsstuderande	tkr	75	77	77
Lektorer	Antal	223	206	198
Helårsstuderande per lektor	Hst/Lekt	29	31	30
Adjunkter	Antal	54	54	57
Helårsstuderande per adjunkt	Hst/Adj	121	116	103

* Utfall HST och HPR vid LTHs institutioner (exklusive kurser genomförda vid andra fakulteter).

** Intäkter exklusive räntor och transfereringar.

Uppdragsverksamhet	Mått	2011	2010	2009
Utbildning	Mkr	8	13	27
Uppdragsutb/Anslagsutb	%	2	3	6
Forskning och Forskarutbildning	Mkr	83	85	83
FFU uppdr/FFU anslag	%	22	23	24

Forskning och forskarutbildning	Mått	2011	2010	2009
Statsanslag (FFU)	Mkr	378	367	339
Statsanslag (FFU)/Statsanslag (GU)	%	79	77	77
Vetenskapsrådet	Mkr	138	148	125
FORMAS	Mkr	43	47	31
Stiftelsen Strategisk Forskning	Mkr	53	60	56
EU	Mkr	65	72	78
Statens energimyndighet	Mkr	72	64	56
VINNOVA	Mkr	48	63	67
Summa	Mkr	419	454	413
Externa intäkter/Statsanslag (FFU)	%	111	124	122
Övr externa intäkter (exkl uppdrag)	Mkr	76	94	187
Övr externa intäkter /Statsanslag (FFU)	%	20	26	55
Summa intäkter, FFU (exkl uppdrag)	Mkr	873	915	939
Forskarstuderande Heltidsekvivalenter	Antal	498	464	423
Licentiat examina	Antal	38	33	42
Statsanslag (FFU)/Lic-examen	Mkr	9,9	11	8,1
Examina/Forskarstuderande	%	8	7	10
Doktorsexamina	Antal	102	69	94
Summa intäkter FFU per Doktorsexamen	Mkr	8,6	13,3	10,0
Statsanslag (FFU)/Doktorsexamina	Mkr	3,7	5,3	3,6
Examina/Forskarstuderande	%	20	15	22
Professorer	Antal	166	156	151
Statsanslag (FFU)/Prof	Mkr	2,3	2,4	2,2
Bidrag (FFU)/Prof	Mkr	3,0	3,5	4,0

Lärare	Mått	2011	2010	2009
Disputerade lärare	Antal	439	360	349
Intäkter (GU) per lärare	Mkr	1,1	1,4	1,3
Intäkter (FFU) per lärare	Mkr	2,0	2,5	2,7
Intäkter (GU+FFU) per lärare (exkl uppdrag)	Mkr	3,1	3,9	4,0
Helårsstuderande/lärare	Antal	14,9	17,5	17
Lic examen/lärare	Antal	0,09	0,09	0,12
Dr examen/lärare	Antal	0,23	0,19	0,27

Nyckeltalen ovan bygger på periodiserade intäkter och kostnader inom forskning och forskarutbildning till skillnad från de operiodiserade inkomsterna i ekonomisnittet. Antalen lärare etc är uttryckta i helårsekvivalenter.

LTHs styrelse 2011



Ola Troedsson, ordförande
IKEA Supply AG



Anders Axelsson, rektor
professor



Ulla Holst, prorektor
professor



Carl Borrebaeck
professor i immunteknologi



Kerstin Gillsbro
VD Jernhusen AB



Solveig Melin
professor i mekanik



Agneta Ståhl
professor i trafikplanering



Gerhard Kristensson
professor i elektro- och informationsteknik



Lars-Erik Wernersson
professor i fasta tillståndets fysik



Jan Sternby
forskningsdirektör Gambro Lundia AB

FÖRETRÄDARE FÖR PERSONALORGANISATIONER



Christer Nilsson
forskningsingenjör (OFR/S)



Teresa Hankala-Janiec
universitetsadjunkt (SACO)

STUDENTREPRESENTANTER



Elisabeth Joelsson
doktorand



Kristoffer Danielsson
student



Olov Petrén
student

SEKRETARIAT



Per-Göran Nilsson
kanslichef



Beatrice Nordlöf
koordinator



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

WWW.LTH.SE

LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

Box 118
221 00 Lund
Tel 046-222 00 00