PROTOKOLL
Sammanträdesdag
2016-02-10

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Styrelsen
Beatrice Nordlöf

Ledamöte

Charlotta Falvin	ordförande		
Viktor Öwall	rektor	§ 4, 5	
Annika Mårtensson	professor	§ 11	
Peter Rådström	professor		
Anne Landin	professor		
Marilyn Rayner	univ. lektor		
Thomas Laurell	professor		
Stefan Kröll	professor		
Aylin Ahadi	univ. lektor		
Marianne Olsson	adm. Chef		
Maria Johansson	professor		
Johan Hugosson	programplanerare		
Jerry Bengtson	AB Tetra Pak		
Sven Landelius	styrelseordförande ESS AB		
Rasmus Kjellén	studerande		
Jacob Adamowicz	studerande		
Johan Simonsson	studerande	justeringsperson	

Företrädare för personal-organisationerna med närvaro- och yttranderätt:

Fredrik Edman	universitetsadjunkt	SACO	Avvek kl. 12.
vakant		SEKO	
vakant		OFR/S	

Övriga:

Fredrik Palmqvist	kanslichef	§
Beatrice Nordlöf	avd chef Ledningsstöd	prot förare
Susanne Håkansson	ekonomichef	§ 8-10
Erik Swietlicki	vice rektor forskn.	§ 11

Frånvarande:

Postadress Box 118, 221 00 LUND *Besöksadress* John Ericssons väg 3 *Telefon växel* 046-222 00 00 *Telefax* 046-222 45 31
E-post beatrice.nordlof@rektor.lth.se *Internet* http://www.lth.se

PROTOKOLL
Sammanträdesdag
2016-02-10

§ 1 UTSEENDE AV JUSTERINGSPERSON

Beslut: Styrelsen beslöt att utse Johan Simonsson att jämte mötesordförande justera dagens protokoll.

§ 2 FASTSTÄLLANDE AV DAGORDNING

Beslut: Styrelsen beslöt att godkänna föredragningslistan efter flytt av p 11 till efter p 4.

§ 3 FÖREGÅENDE SAMMANTRÄDESPROTOKOLL

Justerat SLTHs sammanträdesprotokoll 2015-12-04: Bilaga § 3

Beslut: Sammanträdesprotokollet lades ad acta.

§ 4 REKTORS RAPPORT

Rektors rapport – 10 februari 2016: Bilaga § 4

Rektor nämnde att arbetsgruppen för framtagandet av LTHs strategiska plan snart är utsedd. Ordförande för gruppen är Sven Lidin. Direktiv för arbetsgruppens arbete kommer att beslutas om inom kort.

Beslut: Rapporten lades ad acta.

§ 5 LEDNINGENS VERKSAMHETSPLANERING 2016

Föredragande: Viktor Öwall Bilaga § 5

Viktor presenterade en översikt över ledningens verksamhetsplaner 2016. Översikten ska ses som ett första steg i utarbetandet av årliga verksamhetsplaner, vilka kommer att följas upp av styrelsen. En sammansatt och detaljerad verksamhetsplan kommer att presenteras senare. Verksamhetsplanerna kommer även att diskuteras på det kommande styrelseinternatet den 4-5 april.

§ 6 ANMÄLNINGAR

Viktigare beslut som berör Lunds Tekniska Högskola: Bilaga § 6

Beslut om befordringskriterier dnr STYR 2016/141 lades till listan och bifogas.

Beslut: Förteckningen lades ad acta.

§ 7 EV. MEDDELANDEN

Peter Rådström meddelade styrelsen om en möjlighet som öppnat sig för en innovationssatsning tillsammans med Hong Kong Science and Technology Parks Corp. mot östra Asien och Kina. Frågan tas vidare av rektor och ordförande.

§ 8 BOKSLUT 2015

Föredragande: Susanne Håkansson
Dnr V 2015/2056 Bilaga § 8

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslutar att fastställa helårsbokslutet för 2015.

Styrelsen ger också ekonomichefen ett formellt uppdrag att ta fram nyckeltal avseende kärn- och stödverksamhet inom utbildning på grund- och avancerad nivå, för att tydliggöra och skapa förståelse för kostnadsbilden. Nyckeltalen ska också möjliggöra en jämförelse av resurser och kostnader på olika lärosäten, nivåer, fakulteter och institutioner.
Vidare ska det även undersökas om det är en nedåtgående trend att de externa forskningsbidragen minskar.

§ 9 FÖRDELNINGSBESLUT 2016

Föredragande: Susanne Håkansson Bilaga § 9
Dnr STYR 2015/1434

I fördelningsbeslutet införs en ändring på sid 9. Under rubriken **Högskolepedagogisk praktiknära forskning, kunskapsspridning och mötesplatser** ska första meningen lyda:

Genombrottet stöttar och uppmuntrar de LTH-lärare som forskar på sin egen och kollegers undervisning utifrån utvecklingsinriktade motiv.

I sin dragning beskriver Susanne en oro för en nedåtgående tendens i forskningsmedlen, bland annat exemplifierat med en minskning i kontraktsdatabasen med 130 msek, vilket får anses signifikant. Styrelsen noterar att frågan måste följas upp.

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslutar att:

- Fastställa fördelning av utbildningsanslag enligt avsnitt 4 bilaga 1.
- Fastställa fördelning av fakultetsanslag enligt avsnitt 5 bilaga 2.
- Fastställa enhetshyra enligt avsnitt 6 bilaga 3.
- Fastställa finansieringen av gemensamma kostnader enligt avsnitt 7 bilaga 4.
- Uppdra till rektor att besluta om eventuella redaktionella ändringar och mindre ekonomiska justeringar inom budgetramarna.
- LTHs institutioner inte får generera underskott inom grundutbildningen utan **dialog** med LTHs ledning.

§ 10 TOTALBUDGET 2016

Föredragande: Susanne Håkansson Bilaga § 10
Dnr V 2015/1531

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslutar att fastställa totalbudget för 2016.

Det konstaterades att budgetinstrumentet som sådant är problematiskt i verksamheten, då det de facto inte återspeglar troligt utfall. Vikten av att på andra sätt hålla kontroll på kostnads- och intäktsutvecklingen är stor.
Styrelsen ser fram emot ledningens arbete att tillsammans med institutionerna få ekonomin i balans och under bättre kontroll. Ekonomins utveckling och styrning av densamma kommer att tas upp på det kommande internatet den 4-5 april och därefter följande möten.

§ 11 STAUSUPPDATERING INFÖR NY GU- OCH F-ORGANISATION

Föredragande: Annika Mårtensson, Erik Swietlicki Bilaga § 11

Annika M informerade om att MBL-förhandling har genomförts för ny grund-utbildningsorganisation den 9/2. I avvaktan på MBL-förhandlingsprotokoll kommer styrelsen att få ta del av handlingarna för att inom ett par veckors tid kunna fatta ett per capsulam-beslut enligt nedanstående förslag:

Förslag till beslut: *Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola LTH beslutar om en ny arbetsordning för ledning och ledningsorgan för utbildning på grund- och avancerad nivå enligt bifogade dokument. Den nya arbetsordningen ska gälla från och med den 1 maj 2016.*

Detta för att snabbt komma vidare i den arbetsamma processen. Under tiden kommer utskick ske för intresseanmälan till poster inom de olika organen. Processbeskrivningar är också under framtagande och en första del ska vara klar 1 mars 2016.

Därefter informerade Erik S om status inför den MBL-förhandling 16/2 2016 som kommer att ske för den nya forskningsorganisationen. En rekryteringsgrupp för tillsättandet av ledamöter i den nya Forskningsnämnden (FN) och Forskarutbildningsnämnden (FUN) håller på att tas fram. Beslut om ny forskningsorganisation kommer att ske under nästa styrelsemöte den 5 april 2016.

Beslut om en ny sammansatt arbetsordning för hela LTH kommer att ske under nästa styrelsesammanträde i april månad.

§ 12 EV. ÖVRIGT

-

§ 13 UPPFÖLJNING OCH ÅTGÄRDSLISTA INFÖR SAMMANTRÄDEN 2016

Nästa styrelsesammanträde hålls den 4-5 april 2016 i internatform. På agendan står följande:

- Verksamhetsplan 2016.
- Strategisk plan.
- Ekonomistyrning och kostnadskontroll.
- Utvärdering av styrelsens arbete under det gångna året.
- Ny forskningsorganisation.

- Ny grundutbildningsorganisation.
- Arbetsordning LTH.

§ 14 SAMMANTRÄDET AVSLUTAS

Ordföranden förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet

Beatrice Nordlöf

Justeras

Charlotta Falvin

Viktor Öwall

Johan Simonsson

PROTOKOLL
Sammanträdesdag
2015-12-04

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Styrelsen
Beatrice Nordlöf

Ledamöter:

Charlotta Falvin	ordförande	§ 77
Viktor Öwall	rektor	§ 71, 74, 75 Avvek kl. 12
Annika Mårtensson	professor	§ 74, 76
Peter Rådström	professor	
Anne Landin	professor	Avvek kl. 11:40
Marilyn Rayner	univ. lektor	
Thomas Laurell	professor	
Stefan Kröll	professor	
Aylin Ahadi	univ. lektor	
Marianne Olsson	adm. Chef	
Maria Johansson	professor	
Johan Hugosson	programplanerare	
Jerry Bengtson	AB Tetra Pak	
Sven Landelius	styrelseordförande ESS AB	Avvek kl. 12:30
Filippa de Laval	studerande, suppl.	justeringsperson
Jacob Adamowicz	studerande	
Johan Simonsson	studerande	

Företrädare för personal-organisationerna med närvaro- och yttranderätt:

Fredrik Edman	universitetsadjunkt	SACO
vakant		SEKO
vakant		OFR/S

Övriga:

Fredrik Palmqvist	kanslichef	§
Beatrice Nordlöf	avd chef Ledningsstöd	prot förare
Susanne Håkansson	ekonomichef	§ 75
Per Warfvinge	vice rektor	§ 78
Christina Grossmann	avd chef internat.	§ 78
Björn Bergenståhl	professor	§ 69-70

Frånvarande:

Rasmus Kjellén	studerande

Postadress Box 118, 221 00 LUND *Besöksadress* John Ericssons väg 3 *Telefon växel* 046-222 00 00 *Telefax* 046-222 45 31
E-post beatrice.nordlof@rektor.lth.se *Internet* http://www.lth.se

Fok

§ 66 UTSEENDE AV JUSTERINGSPERSON

Beslut: Styrelsen beslöt att utse Filippa de Laval att jämte mötesordförande justera dagens protokoll.

§ 67 FASTSTÄLLANDE AV DAGORDNING

Beslut: Styrelsen beslöt att godkänna föredragningslistan.

§ 68 FÖREGÅENDE SAMMANTRÄDESPROTOKOLL

Justerat SLTHs sammanträdesprotokoll 2015-11-02: Bilaga § 68

Beslut: Sammanträdesprotokollet lades ad acta.

§ 69 UTSEENDE AV HEDERSDOKTORER 2016

Föredragande: Björn Bergenståhl
Dnr P 2015/3844

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslutar att utse professor Keith Trigwell, professor Takehiko Kitamori och Dr. Heike Riel till teknologie doktorer honoris causa.

Denna punkt förklarades omedelbart justerad.

§ 70 UTSEENDE AV PROMOTOR 2016

Föredragande: Björn Bergenståhl
Dnr P 2015/3844

Beslut: Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola beslutar att utse professor Anders Axelsson till promotor för 2016.

Denna punkt förklarades omedelbart justerad.

Fdl

§ 71 REKTORS RAPPORT

Rektors rapport – 4 december 2015: Bilaga § 71

Korrigering av datum för doktorspromotion: Korrekt datum ska vara 2016-05-27.

Beslut: Rapporten lades ad acta.

§ 72 ANMÄLNINGAR

Viktigare beslut som berör Lunds Tekniska Högskola: Bilaga § 72

Beslut: Förteckningen lades ad acta.

§ 73 EV. MEDDELANDEN

-

§ 74 EKONOMISK UTBLICK

Föredragande: Annika Mårtensson, Viktor Öwall Bilaga § 74

Annika började med att ge oss en bild av nuläget för programmen på LTH och hur prognosen har sett ut och hur den ser ut idag. Avhoppen verkar öka något men produktionen per HST är relativt konstant. Annika påpekar dock att det är svårt att förutsäga hur studentpopulationen kommer att variera. Styrelsen ber LTHs ledning att arbeta med kostnadsbesparingspotentialen; vad kan man göra, hur kan man göra och därefter be styrelsen om godkännande av arbetsprocessen. Studenterna frågade även hur LTH planerat för slutet av IKEA-donationen samt ev. kompensation för denna.

Därefter talade Viktor bl.a. om det växande myndighetskapitalet på forskningssidan, ca 300 Mkr, som växer. Styrelsen noterar läget angående myndighetskapitalet och ber LTHs ledning att utreda hur stor andel av dessa som är obokade medel. LTH är generellt sett bra på att dra in externa medel men det finns inga synbara trender. Viktor nämnde även möjligheter och risker samt hur LTH kan arbeta med strategiska medel genom samverkan fakulteter emellan, främst kopplat till infrastruktur, göra större satsningar på strategiska rekryteringar och få myndighetskapitalet att arbeta i organisationen.

Fdl

§ 75 EKONOMI; FÖRDELNINGSBESLUT OCH STATEGISKA SATSNINGAR

Föredragande: Susanne Håkansson Bilaga § 75

(Strategiska satsningar kom upp i föregående punkt på mötet)
Susanne visade en översiktlig bild över budgetprocessen. Därefter presenterade honförslaget till det fördelningsbeslut som ska MBL-förhandlas den 15 december.

§ 76 KVALITETSFRÅGOR INOM GU

Föredragande: Annika Mårtensson Bilaga § 76

Annika presenterade några utgångspunkter för kvalitetssäkring och utvärdering vs. uppföljning. Därefter fick vi en genomgång av olika typer av strategiska mål genom vilka man kan studera nyckeltal och trender inom utbildning på grundläggande och avancerad nivå på LTH. Genom den nya grundutbildningsorganisationen som blir gällande från maj månad 2016 kan man styra och följa nyckeltalen, i början ev. varje halvår, senare årligen.

§ 77 LUs STRATEGISKA PLAN

Föredragande: Charlotta Falvin Bilaga § 77

Charlotta presenterade det pågående arbetet med Lunds universitets strategiska plan med tidplan och vilka målområden man koncentrerat sig på. Planen ska bl.a. inge stor delaktighet, vara nedbrytbar i verksamhetsplaner och ha betydelse för resursfördelning och prioriteringar. LTHs styrelse uppmärksammade att man inte hade med samverkansområdet, vilket Charlotta tar med sig i det vidare arbetet. Inspel och tankar emottages tacksamt!

§ 78 INTERNATIONALISERING

Föredragande: Per Warfvinge, Christina Grossmann Bilaga § 78

Per och Christina gav oss en intressant presentation om hur LTH arbetar med internationaliseringen bl.a. genom uppdrag, utbyten, in- och utresande, stöd till verksamheten och ledning. På frågan om vad man skulle önska arbeta mera med i framtiden svarade Per att en genuin internationell profil på programmen vore önskvärt!

FdL

PROTOKOLL
Sammanträdesdag
2015-12-04

§ 79 EV. ÖVRIGT

-

§ 80 UPPFÖLJNING OCH ÅTGÄRDSLISTA INFÖR SAMMANTRÄDEN 2016

Nästa styrelsesammanträde hålls den 10 februari 2016 kl. 09:00-13:00. Under kommande möten 2016 kommer bl.a. följande ärenden att behandlas:

- Helårsbokslut.
- Fördelningsbeslut 2016.
- Totalbudget 2016.
- Ny forskningsorganisation, arbetet efter remissrundan.
- Ny grundutbildningsorganisation.
- Strategiska plan.

§ 81 SAMMANTRÄDET AVSLUTAS

Ordföranden förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet

Beatrice Nordlöf

Justeras

Charlotta Falvin

Viktor Öwall

Filippa de Laval

2016-02-03

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola
Viktor Öwall
Rektor LTH

Rapport Rektor till SLTH, 10 februari 2016

Aktuella frågor framöver

- Implementering av de nya GU och FO organisationerna med och de förändringar detta får för kansliets arbete.
- Arbete med hur vi förankrar våra beslut om tex LTHs strategiska satsningar och fortsätter arbetet med dessa principer.
- Arbeta för det strategiska arbetet gentemot MAX och ESS.
- Arbetet med den strategiska planen, arbetsgruppen diskuterad med Sven Lidin (sammankallande)
- De externa kontaktytorna gentemot anslagsgivare etc behöver stärkas.
- Långsiktigt arbete med LTHs synlighet.
- Utökat samarbete med M- och N-fak om strategiska satsningar, LTH och N-fak samordnar infrastrukturutlysningar
- Internationaliseringsstrategi vid LU. Hur påverkar det LTH?
- Ansökan för Food KICen, utlyst och ansökan före sommaren.
- Hur utnyttja att LU nu är medlem i Climate KICen
- Arbeta med ”Hållbart Campus” och Campus utveckling. Initiala diskussioner har förts med Lunds kommun och Akademiska Hus.
- Utvecklingen av SVS, tex LTHs/LUs närvaro.
  Många av de frågor som pro- och vice-rektorer tar upp ligger naturligtvis högt på listan av aktuella frågor.

Händelser, möten, resor, etc av vikt

- Sen sist
  - 14/12: Strategimöte LU om MAXIV och ESS
  - 14/12: Luciamingel LTH, alla välkomna!
  - 15/12: Hans Modig presenterar sin rapport om TFHS för LUs ledning. Den 11/1 presenteras rapporten för TFHS personal i Ljungbyhed. LTHs rektor närvarar.
  - 18/12: Styrelsemöte NanoLund
  - 8/1: ledning LTH har heldagsmöte på Trolleholm för att diskutera året som gått och framtiden.
  - 14/1: Combient Executive Conference kopplat till WASP om digitalisering av samhälle och industri. Ca 60 personer främst ledande personer inom Wallenberg sfären. På Täcka udden.
  - 16/1: Samordningsmöte om MAXIV.

Postadress Box 118, 221 00 Lund *Besöksadress* John Ericssons väg 3 *Telefon 046-222 38 27*, vx 046-222 00 00
E-post annika.martensson@rektor.lth.se *Webbadress www.lth.se*

    - 16/1: Grandträffen. Initiativ från Grand Hotel som en mötesplats i Lund för politik, näringsliv, kyrka, akademi, etc. Snart 30år.
    - 21-22/1: besök från Univ Twente om pedagogisk utveckling.
    - 29/1-7/2: Konferens inom elektronik i San Francisco, ISSCC. Kombineras med företagsbesök och besök UC Berkeley.
    - 9/1: styrelsemöte NanoLund

- Kommande
    - 15/2: Science and Innovation Talks på TetraPak av Olaf Diegel om 3D-printning.
    - 15/2: Material Business Center (MBC) styrgruppsmöte, initiativ från Regionen som genom Tillväxtverket fått EU-pengar för att skapa kontakter mellan ESS/MAX-företag-akademi. LTH medfinansierar med 150kkr/år i 3 år.
    - 17/2: WASP styrelse. Vi skall presentera hur vi ser på rekryteringarna inom WASP.
    - 19/2: PhD opponent i Oslo.
    - 3-4/3: CESAER - the Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research har styrelsemöte i Lund.
    - 10-11/3: Arbetsdomstolen i Sthlm angående tvist med SULF om arbetstidsavtalet.
    - 12-17/3: SACF seminarium i Indonesien.
    - 22/3: K2 styrelse
    - 29/3: LU besök på Univ of Hamburg
    - 30/3: MBC styrgruppsmöte
    - 1/4: ESS collaboration board i Aarhus
    - 4-5/4: SLTH internat

Högtider

- Examenshögtid 20 maj: högtidstalare Styrelseordförande LU Jonas Hafström
- Doktorspromotionen 27 juni. Alla hedersdoktorer accepterade och var mycket smickrade är min uppfattning.

Uppdrag

- Styrelseledamot WASP
- Styrelseordförande NanoLund
- Styrelsemedlem i Mobile Heights
- Styrelseledamot i K2
- Medlem samordningsgrupp MAXIV

Rapport Prorektor

Aktuella frågor

- Grundutbildningsorganisationen. Processer och uppdragsbeskrivningar. MBL-förhandling. Utskick av inbjudan att komma in med intresseanmälan till uppdragen inom organisationen.
- Ekonomi för grundutbildning följs noggrant både på LTH- och LU-nivå. LU har centralt angett att överproduktionen vid enskild fakultet inte ska överstiga 5% vid utgången av 2019. Underlag för uppföljning och prognoser tas fram. Antalet studenter för LTH för 2015 visar på en nedgång som följer de prognoser som gjorts av prorektor. Överproduktionen var ca 9% räknat på antal helårsstudenter, vilket är en nedgång från 12,5% 2014.
- Kontakter med Region Skåne och med LUCE/Folkuniversitetet med anledning av behov av utbildningar för nyanlända invandrare. Projekt kommer att starta vid LU för att ta fram underlag för att hantera detta och ett mindre pilotprojekt kommer att genomföras.
- Utvärdering av forskarutbildningen, nationellt. Förberedande arbete pågår med anledning av detta. Alla forskarutbildningsämnen vid LTH har genomfört en självvärdering, detta kommer att ligga till grund för fortsatt arbete.

Genomförda möten mm under december - januari

- Ledamot i följande nämnder och styrelser, LU:
    - Forskarutbildningsnämnd: ny nämnd på LU-nivå, diskussioner kring kvalitetssäkring, måluppfyllelse, kursutbud, konfliktförebyggande arbete.
    - Utbildningsnämnd, aktuella frågor: hur ska vi arbeta med prognoser för framtiden, kvalitetspolicy, likabehandlingsplan, MOOC, e-lärande
    - Styrelsen för USV (universitetets särskilda verksamheter): mycket diskussioner kring USVs roll vid LU samt förutsättningarna för verksamheterna som drivs vid USV.
- Utbildningsberedning, LTH (AM ordförande): Klart ökande antal sökande till våra masterutbildningar. Hur inkludera innovation och entreprenörskap i programutbildningarna? Utredningar angående tekniskt basår samt högskoleingenjörsutbildning järnvägsteknik.
- Ledningsgrupp för jämställdhet och likabehandling, LTH: Halvdagsworkshop genomförts med prefekterna för att initiera

diskussionerna. Fortsatta utlysningar av medel till gästprofessor av underrepresenterat kön.

Besök, möten, högtider mm

- 21-22/1 Besök från Twente universitet, huvudsyfte att studera hur LTH arbetar med pedagogiska frågor
- 28/1 Möte med likabehandlingsansvariga vid TLTH och sektionerna inom TLTH.
- 29/1 Årshögtid LU
- 3/2 Hearing om Breddad rekrytering och breddat deltagande vid LU

Uppdrag

- Ledamot i LUs Utbildningsnämnd
- Ledamot i LUs Forskarutbildningsnämnd
- Ledamot i LUs Ledningsgrupp för Jämställdhets-, likabehandlings- och mångfaldsarbete
- Ordförande i Utbildningsberedning – LTH
- Ledamot i Forskningsberedning – LTH
- Ordförande i Ledningsgrupp för Jämställdhets-, likabehandlings- och mångfaldsarbete – LTH
- Ordförande i Vattenhallens styrelse
- Ledamot i styrgrupp för breddad rekrytering vid LU
- Ledamot i USVs styrelse
- Ledamot i styrelse för Nationellt Resurscentrum för Fysik, NRCF
- Ledamot i styrelsen vid Campus Hbg
- Ledamot i KCFPs programråd

Rapport vicerektor forskning

Jag tillträdde 1 januari 2015 som vicerektor med ansvar för forskning och har således verkat i denna funktion under tretton månader. Jag presenterade mig för SLTH då jag närvarade vid mötet 2/11 2015.

Aktuella frågor

- Jag ledde under 2015 en arbetsgrupp för att arbeta fram ett förslag till en ny forskningsorganisation vid LTH. SLTH beslutade vid sitt möte 2/11 att godkänna de övergripande principerna för omorganisationen. Förslaget var ute på internremiss under december 2015 och många kommentarer har beaktats. Arbetet fortsätter nu med att skriva en ny arbetsordning, MBL-förhandla (16/2), besätta den nya organisationen och beskriva detaljerade uppgifter och processer. Den nya organisationen som ska gälla från och med 1 maj 2016 efter beslut i SLTH 5 april. Även FN1-3 och FB ska engageras i detta arbete.
- Jag har ansvarat för hanteringen vad gäller VRs behovsinventering av nationella/internationella infrastrukturer. I prioriteringsgrupp 1 återfinns bland annat högupplöst transmissionselektronmikroskopi (ARTEMI, Reine Wallenberg). VR har huvudansvaret för att ta fram en infrastrukturguide under 2016. Endast infrastrukturer som är med i den uppdaterade guiden 2016 kan eventuellt få söka medel våren 2017, med projektstart 2018.
- Ansökan för Food-KIC pågår med deadline för ansökan 14/6 2016. Ambitionen är att LU ska få huvudkontoret.
- Elva Steg 1-ansöknigar med LTH-forskare som huvudsökande inlämnades (28/1) till VINNOVA (Kompetenscentrum) och ytterligare två med LTH som medsökande. Rektor LTH skrev stödbrev med löfte om medfinansiering med maximalt 1 Mkr/år.
- Samordningen av infrastrukturer inom LU fortskrider, särskilt mellan LTH, Nfak och Medfak. Vicerktor Stacey Sörensen redogjorde för LU FN om de ca 20 Mkr/år som finns reserverade centralt för forskningsinfrastrukturer. Fakulteterna inbjöds att föreslå hur dessa medel skall fördelas. LTH och Nfak har en gemensam tidsplan (deadline 3 mars) för utlysning av de medel för lokala infrastrukturer som kan sökas från dessa två fakulteter (ca 10 + 20 Mkr). Utvärderingen av de inkomna ansökningarna kommer att ta hänsyn till eventuella gemensamma infrastrukturbehov.

- Vicerektorerna LTH för forskning (Erik Swietlicki) och samverkan/innovation (Annika Olsson) kommer under februariapril att möta samtliga LTHs prefekter och ställföreträdande prefekter. Detta gjordes även 2015 och var mycket uppskattat. Syftet är att erbjuda en

möjlighet att mer informellt diskutera viktiga frågor inom vicerektorernas områden direkt med de enskilda prefekterna.

Ny organisation och ledning av forskning och forskarutbildning

Behandlades under SLTH 2/11 2015 och ska åter upp till beslut i SLTH 5/4 2016. Den nya organisationen ska börja verka 1 maj 2016.

Ledningsarbete - forskning

Som vicerektor med ansvar för forskning deltar jag i LTHs ledningsarbete och representerar även LTH i vissa LU-organ. De mer regelbundet återkommande är:

- LTHs ledningsgrupp och presidium (en gång per vecka)
- LUs forskningsnämnd (en gång per månad; vicerektor forskning LTH deltar)
- LTH Forskningsberedning (en gång per månad, vicerektor forskning LTH leder mötet)
- LTH prefektråd (varannan vecka, vicerektor forskning LTH deltar)
- ”Norra Alliansen”, NA (varannan vecka¸ vicerektor forskning LTH deltar)

Jag har även representerat LTH:s ledning vid en rad tillfällen (sen senaste rapporten):

- Besök av representanter från EIT KIC Raw Materials och deras baltiska CLC (Co-Location Centre). LU är associerad medlem i denna KIC och kan därmed söka projektmedel som utlyses kontinuerligt. LTHs kontaktperson är professor Dmytro Orlov.

Uppdrag - LTH vicerektor forskning

- Medlem CECOST programråd (Centre for Combustion Science and Technology)
- Medlem KCFP programråd (Kompetens centrum för förbränningsprocesser)
- Ordförande och LUs representant (tar över från Annika Olsson) i arbetsgruppen ”Smarta material” med LU, Region Skåne och MAH. Ett syfte med gruppen är att bereda frågor rörande materialforskning till FIRS där Max IV och ESS spelar en viktig roll.
- Medlem samordningsgrupp MaxIV

- Kommunförbundet Skåne - Scientific Advisory Board (LTH vicerektor forskning)
- CEC (Centrum för Miljö och klimatforskning) - Styrelse och ledningsgrupp

Rapport från vicerektor för Samverkan och innovation
Aktuella frågor:

LUs omorganisering av FSI: LUs omorganisering av stödverksamheten kring samverkan och innovation (FSI) pågår och just nu sker möten med berörda prefekter på LTH om de konsekvenser det får att projekt och ev. personal ska integreras på institutionerna. Bevakar detta för LTHs del och ska återkomma till LU med det behov av stöd som LTH anser sig behöva.

Strategiska forskningsteman LU: Uppdraget kring strategiska tvärvetenskapliga forskningsteman på LU fortsätter, och en färdig version med förslag rapporteras på samverkansrådet den 10 februari. Uppdrag av Bo Ahrén (vicerektor samverkan LU).

LTH näringslivsråd: Nytt näringslivsråd för LTH. Representant för olika företag utsedda, beslut och mandatperiod formaliseras och skickas ut första veckan i februari. Årets första näringslivsråd blir den 11/3 på MAX IV.

MAX IV och näringslivskopplingar: Arbetar f.n. med MAX IV kring processer för hur näringslivet ska närma sig och kunna få användning av MAX IV.

LU strategiska plan: Möte med LTHs prefekter 29/1 för input och sedan avrapportering till fakultetsgruppen vid nästa möte 2/2

Uppdragsutbildning LTH: Färdigställt rapport om uppdragsutbildning för LTH.

Har regelbundna möten med LUCE och EFL för att möjliggöra samverkan i leverans av uppdragsutbildning inom teknik/management området.

Strategiska samverkansavtal: Påbörjat arbete kring process och framtagande av strategiska avtal med samverkanspartners främst näringslivet. Detta sker med stöd från LU centralt. Benchmark görs på KTH, som arbetat en längre tid med detta.

Samverkansaktiviteter LTH/näringsliv:

- Näringslivsråd 11/3: Tema MAX IV
- Näringslivnätverk – för HR/employer branding personer i företagen i närområdet – nästa möte 1/3 – tema examensarbete och ny GU org.
- Möte med MAX IV om näringslivserbjudanden

Uppdrag:

- Livsmedelsakademin styrelse
- Packbridge Styrelse
- Miljöbrons styrelse
- LUFO (Lund University Food Studies) styrelse
- IMIT's (Innovation Management in Technology) styrelse
- Maja och Erik Lindqvists stiftelse's styrelse
- Styrelsen LU Innovations systems holdingbolag
- LTH's representant i fakultetsgruppen för LUs strategiska plan
- LU's representant i strategigruppen för Regions Skånes innovationsområde "Smarta Material"
- LUs representant tillsammans med Håkan Jönsson i framtagande av skånsk livsmedelsstrategi (arbetet leds av Region Skåne)

INTERNATIONALISERING
(Vicerektor Per Warfvinge och Christina Grossmann, Chef för internationella avdelningen LTH)

Antagning och registrering

- IKDC förvandlades den 11 januari till mottagningscentral för alla nyanlända utbytes- och mastersstudenter som ska studera vid Lunds universitet i vår. Till LTH kom 115 studenter på LTH egna avtal samt 97 studenter på universitetsgemensamma avtal. Till detta ska läggas att de ca 80 helårsstudenter som kom i höstas. Till masterprogrammet ”Fire Safety Engineering” kom 21 studenter – 14 som läser andra terminen av detta program som läses på tre lärosäten. 7 studenter kom tillbaka till Lund för att göra sitt examensarbete den fjärde terminen.
- Efter höstens stora utlysning av utbytesplatser kunde 280 studenter av 355 sökande nomineras. Det betyder att hela 80% kunde beredas plats. Fördelat på program är utfallet:

	Nominerade	Antal i årskurs	% av relevant årskurs
Architecture (A)	28	57	49
Biomedical Engineering (BME)	7	29	24
Biotechnology (B)	16	47	34
Chemical engineering (K)	3	39	8
Civil engineering (V)	17	88	19
Computer science and engineering (D)	11	101	11
Electrical engineering (E)	8	68	12
Engineering mathematics (Pi)	8	27	30
Engineering nanoscience (N)	7	31	23
Engineering physics (F)	31	76	41
Environmental engineering (W)	18	55	33
Industrial design (Id)	18	29	62
Industrial engineering and management (I)	51	83	61
Information and communication engineering technologies (C)	2	38	5
Mechanical engineering (M)	37	114	32
Mechanical engineering with industrial design engineering (MTd)	10	18	56
Surveying and land management (L)	8	51	16
Grand Total	280	951	29

Antalen på C, E och D kan tyckas låga men på de programmen tillkommer studenter på Kinainriktningen och på fast termin på University of Waterloo.

- När ansökningstiden till LTH:s mastersprogram gick ut 15 januari hade antalet förstahandsansökningar ökad med över 40 %. I början av januari vet vi hur många avgiftsskyldiga som har betalat anmälningsavgiften, och därmed går vidare i antagningsprocessen.
- 2015 var kvoten mellan utresande och inresande studenter (räknat per läsår och i helårsstudenter) 0,82 att jämföra med 0,68 år 2014. Den goda balansen är tämligen unik, både inom LU och nationellt.

Besök

- Den 11-13 januari skuggades vi av två kollegor från Universidade do Porto, Alexandra Trincão och Goreti Araújo. De kom för att se hur vi arbetar med marknadsföring, rekrytering och mottagning och fick många tankar och idéer med sig hem.

Projekt

- Utveckling av mobilitet på Högskoleingenjörsutbildningarna i Datateknik och i Elektroteknik med Automation har gått vidare inom ramen för ett nationellt pilotprojekt i samverkan med Universitets och Högskolerådet. Under hösten har intervjuer i fokusgrupper har visat att företag som anställer LTH:s högskoleingenjörer ser internationella erfarenheter som mycket betydelsefulla och meriterande, och studenterna själva vill att Campus Helsingborg blir mer internationellt. Vi hoppas komma igång med ett strukturerat studentutbyte inom högskoleingenjörsutbildningen nästa år.
- LTH finns med i ”Commitment Skåne” som har som syfte att hjälpa akademiker med flyktingstatus och permanent uppehållstillstånd att komma ut på arbetsmarknaden. Fredagen 29 januari informerar Arbetsförmedlingen LTH:s prefekter och chefer på LTH:s kansli om behov och möjligheter.

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Verksamhetsplanering 2016

VIKTOR ÖWALL 2016-02-10

Förutsättningar

Detta är ett första försök på verksamhetsplan

- Vi önskar förfina formatet
- Tex dela upp i
  - » Långsiktiga ambitioner
  - » Under kommande året
  - » Akut
- Viktig uppgift för den nya organisationen’
- Bör koordineras med den strategiska planen
- Styrelsens synpunkter varmt välkomna

• Mer detaljerad rapport kommer inom kort.

LUNDS UNIVERSITET

Verksamhetsplan 2016

I denna verksamhetsplan vill ledningen specificera de viktigaste frågorna vi ser ett behov av att jobba med under 2016. Planen är uppdelad på de olika områdena:

- GU, FU och JäLM: prorektor Annika Mårtensson
- Forskning: vicerektor Erik Swietlicki
- Samverkan & Innovation: vicerektor Annika Olsson
- Internationalisering: vicerektor Per Warfvinge
- Kanslifunktioner: kanslichef Fredrik Palmqvist
- Övergripande: rektor Viktor Öwall

LUNDS UNIVERSITET

Grundutbildning 2016

- Ny organisation för grundutbildning
  - Sjösättas 1 maj, 2016.
  - Beskrivning av uppdragen. 1 april, 2016:
    - » ansvar och mandat
    - » uppdragens omfattning och ersättning
  - Fastställa processer. 1 mars, 2016.
- Prioriterade frågor:
  - Uppföljning och utvärdering
  - Fördelningsmodell
  - Skapa mötesplatser
  - Skapa råd där LTH och representanter från omgivande samhälle och näringsliv ingår

LUNDS UNIVERSITET

Grundutbildning, långsiktigt

- Programstrukturer:
  - antal program
  - 3+2, dvs kandidat + mastersnivå (3+2).
- e-lärande/MOOC: Policy och arbetssätt.
- Pedagogisk utveckling
- Samverkan med övriga fakulteter
- Utbildningar mot ESS och MAX IV

LUNDS UNIVERSITET

Forskarutbildning

- Definiera Forskarutbildningsnämndens (FUN) ansvar
  - Även LU har skapat en FUN
- Nationell utvärdering av forskarutbildningen
- Aktuella frågor:
  - Antalet forskarutbildningsämnen
  - Gemensam kursdatabas
  - Samverkan med övriga fakulteter
  - Informationen om karriärvägar

LUNDS UNIVERSITET

Jämställdhet, likabehandling och mångfald

- Framtagande av strategisk plan samt verksamhetsplan
- Formulera mål och föra ner till institutioner
- Specifika åtgärder:
  - stöd till adjungerade professorer/gästprofessorer av underrepresenterat kön.
  - WINGS – fakultetsövergripande verksamhet
  - Långsiktigt arbete, tex Flickor på Teknis
  - Breddad rekrytering
  - Institutionspeng som ska användas till JäLM-arbete

LUNDS UNIVERSITET

Forskning, 2016

- Ny organisation för forskning
  - Sjösättas 1 maj, 2016.
  - Beskrivning av uppdragen. 1 april, 2016:
    - » ansvar och mandat
    - » uppdragens omfattning och ersättning
  - Fastställa processer. 1 mars, 2016.
- LTHs strategiska medel
  - Storlek
  - Riktlinjer
- Infrastrukturer
  - Motfinansiering, tex NanoLund, CEBMMS, LP3, BILS, et
  - samordning av med N-fak
  - LU:s centrala medel (20 Mkr för 2016)
  - Nationella/internationella infrastrukturer
  - MaxIV och ESS

LUNDS UNIVERSITET

Forskning, 2016

- Bevakning och stöd av stora ansökningar
  - VINNOVA KC, SSF ILC
  - SSF ”Forskarskola neutronspridning”
  - KIC (Food KIC, Climate KIC, Raw Materials KIC)
  - KAW, WAF (stöd till sökande 2016, samordning inför 2017)
  - ERC (samordning med LU FS; stöd och bevakning)
  - EU H2020, samordning med Forskningsservice

LUNDS UNIVERSITET

Forskning, långsiktigt

- Prioriteringar
  - bredd och/eller spets
- Koppling till GU
- Rekryteringar
- Påverkan

LUNDS UNIVERSITET

Samverkan och Innovation

- LTHs Näringslivs/HR/GU ”råd”
- Samverkan LU/LTH
- Strategiska avtal
- MAX och ESS

- Forskningsportaler / Forskningstema

- Uppdragsutbildningar

- Innovationsverksamheten
  - LUI
  - Framtiden för LU Open
  - Samverkansprojekt

LUNDS UNIVERSITET

Internationalisering

- Ny organisation för internationalisering LU
- Skapa överblick
- Studentmobilitet
  - tex dubbelexamen, mobilitetsterminer, kinainriktningen, etc
- Internationella Master's programmen
- Internationella Nätverk och projekt
  - CESAER, Magalhães, etc

LUNDS UNIVERSITET

Kansliet

- Ny organisation LTH
  - omorganisation
  - införande av ett processorienterat arbetssätt
  - Samlokalisering?
- Samverkan och relationen till LU
- Vad vill vi med Kårhuset?
  - kontraktet skall förnyas
- Se över miljö- och arbetsmiljöarbetet på LTH

LUNDS UNIVERSITET

Övergripande

- Universitetes roll i samhället, se Danmark och Finland!
- Relation LU och andra fakulteter
- LTHs synlighet
  - Media
  - Anslagsgivare
  - Politiker
- Campus utveckling
  - ”Hållbart Campus”
  - SVS och Brunnshög

LUNDS UNIVERSITET

Stora frågor för SLTH

- GU - ekonomi, kvalitetssäkring, antal program, 3+2, studentinflytande, …
- FUN – antal ämnen, arbetsförhållande, kvalitetssäkring,…
- JäML – riktade satsningar, breddad rekrytering, samhällspåverkan,…
- Forskning – Prioriteringer, infrastruktur, startegiska medel, synlighet, påverkan, ….

LUNDS UNIVERSITET

Stora frågor för SLTH

- S&I – kontakter med näringsliv och samhället
- Internationalisering – Master's program?
- Kansliet – organisation och lokalisering

- Övergripande
  - Hur höjer vi ribban!
  - Den strategiska planen!
  - Synlighet!

LUNDS UNIVERSITET

LUNDS
UNIVERSITET

ANMÄLNINGSLISTA

2016-02-10

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Styrelsen
Beatrice Nordlöf

Viktigare beslut som berör Lunds tekniska högskola.

(Samtliga handlingar finns tillgängliga på LTHs kansli. För ytterligare information kontakta Beatrice Nordlöf tel. 046/222 7190)

Datum	Diarienummer	Ärende/Handläggare
2015-12-08	U 2015/547	Beslut om läsårsindelning 2016-2017 (Nora Ekdahl)
2015-12-15	U 2015/567	Anhållan om betygsskala UV (Camilla Hedberg)
	U 2015/569	Begäran om att få ställa in kurs GEMA55 vt 16 UV (Camilla Hedberg)
	STUD 2015/3194	Anhållan om utbyte av kurser vt 16 (Camilla Hedberg)
	STYR 2015/1448	Behörighets- och examenskrav för civilingenjörsutbildning i riskhantering (Camilla Hedberg)
	STUD 2015/6182	Beslut angående dispens från grundutbildningskravet vid antagning till doktorand i Byggande och arkitektur (Lotta Malmborg)
	STYR 2015/1450	Utseende av representant i styrelsen för Branschprogrammet för forskning och Innovation avseende Byggnadsverk i Transportsektorn (BBT) (Beatrice Nordlöf)
2016-01-26	STYR 2016/130	Beslut om utseende av styrelse för Lunds Universitets centrum för riskanalys och Riskmanagement, LUCRAM 2016-01-01-2018-12-31 (Beatrice Nordlöf)
	STYR 2016/141	Riktlinjer för befordran till professor vid Lunds Tekniska Högskola (Pia Larsson)

Postadress Box 118, 221 00 LUND Besöksadress John Ericssons väg 3 Telefon dir 046-222 71 90, växel 046-222 00 00
Telefax 046-222 47 91 E-post beatrice.nordlof@rektor.lth.se Internet http://www.lth.se

Lunds Tekniska Högskola

Dnr V 2015/2056

Bilaga 1

Forskning budget - utfall

Kostnadsställe: o100000, Lunds tekniska högskola - Period: December - Budgetår: 2015 - Utfallsår: 2015 - Budgettyp: Budget

	21,24	35,36	55,56	30	Utfall 2015	Budget 2015	avvikelse	%
Anslag	322 811	46 048	0	-3 733	365 127	358 070	7 057	2,0%
Ytterligare tilldelning	28 493	0	0	-319	28 174	21 123	7 051	33,4%
Avgifter	8 603	27 953	73 726	11 738	122 021	87 134	34 887	40,0%
Bidrag	127	677 781	258	82	678 248	655 715	22 533	3,4%
Finansiella intäkter	33	172	125	13	344	60	284	472,7%
Transfereringar-I	2 082	48 666	0		50 748	10 930	39 818	364,3%
Intäkt	**362 149**	**800 621**	**74 110**	**7 782**	**1 244 662**	**1 133 031**	**111 630**	**9,9%**
Personal	-200 940	-395 124	-37 800	-95 519	-729 384	-700 422	-28 962	4,1%
Lokaler	-37 430	-61 595	-6 009	-36 734	-141 767	-151 545	9 778	-6,5%
Övrig drift	-25 920	-85 287	-6 376	-35 032	-152 615	-143 455	-9 161	6,4%
Indirekta kostnader	-71 275	-159 633	-15 642	169 147	-77 403	-77 403	0	-0,0%
Finansiella kostnader	-26	-205	-110	-15	-356	-80	-276	345,6%
Avskrivningar	-19 398	-45 084	-2 578	-7 004	-74 064	-64 542	-9 522	14,8%
Transfereringar-K	-2 082	-48 666			-50 748	-10 930	-39 818	364,3%
Kostnad	**-357 072**	**-795 594**	**-68 516**	**-5 157**	**-1 226 338**	**-1 148 377**	**-77 962**	**6,8%**
Resultat	**5 077**	**5 027**	**5 594**	**2 625**	**18 323**	**-15 345**	**33 668**	**-219,4%**

Forskning prognos 3 - utfall

Kostnadsställe: o100000, Lunds tekniska högskola - Period: December - Budgetår: 2015 - Utfallsår: 2015 - Budgettyp: Prognos 3

	21,24	35,36	55,56	30	Utfall 2015	Prognos 3 2015	avvikelse	%
Anslag	322 811	46 048	0	-3 733	365 127	367 137	-2 010	-0,5%
Ytterligare tilldelning	28 493	0	0	-319	28 174	32 290	-4 115	-12,7%
Avgifter	8 603	27 953	73 726	11 738	122 021	106 329	15 692	14,8%
Bidrag	127	677 781	258	82	678 248	664 497	13 751	2,1%
Finansiella intäkter	33	172	125	13	344	60	284	472,7%
Transfereringar-I	2 082	48 666	0		50 748	35 600	15 148	42,6%
Intäkt	**362 149**	**800 621**	**74 110**	**7 782**	**1 244 662**	**1 205 913**	**38 749**	**3,2%**
Personal	-200 940	-395 124	-37 800	-95 519	-729 384	-719 243	-10 141	1,4%
Lokaler	-37 430	-61 595	-6 009	-36 734	-141 767	-141 611	-156	0,1%
Övrig drift	-25 920	-85 287	-6 376	-35 032	-152 615	-149 534	-3 082	2,1%
Indirekta kostnader	-71 275	-159 633	-15 642	169 147	-77 403	-77 403	0	-0,0%
Finansiella kostnader	-26	-205	-110	-15	-356	-83	-273	329,5%
Avskrivningar	-19 398	-45 084	-2 578	-7 004	-74 064	-73 937	-126	0,2%
Transfereringar-K	-2 082	-48 666			-50 748	-35 600	-15 148	42,6%
Kostnad	**-357 072**	**-795 594**	**-68 516**	**-5 157**	**-1 226 338**	**-1 197 411**	**-28 928**	**2,4%**
Resultat	**5 077**	**5 027**	**5 594**	**2 625**	**18 323**	**8 502**	**9 821**	**115,5%**

Lunds Tekniska Högskola

Dnr V 2015/2056
Bilaga 1

Utbildning budget - utfall

Kostnadsställe: o100000, Lunds tekniska högskola - Period: December - Budgetår: 2015 - Utfallsår: 2015 - Budgettyp: Budget

	11	54	58	10	Utfall 2015	Budget 2015	avvikelse	%
Anslag	485 072	0	0	-47	485 025	487 090	-2 065	-0,4%
Ytterligare tilldelning	20 820			334	21 154	2 050	19 104	931,9%
Avgifter	36 280	4 210	350	11 180	52 020	33 702	18 318	54,4%
Bidrag	14 392			63	14 455	8 055	6 400	79,4%
Finansiella intäkter	13	0	0	5	18		18	
Intäkt	**556 576**	**4 210**	**351**	**11 535**	**572 672**	**530 897**	**41 774**	**7,9%**
Personal	-220 354	-2 680	-102	-82 660	-305 797	-314 768	8 971	-2,9%
Lokaler	-90 646	-228	-22	-32 308	-123 205	-101 653	-21 552	21,2%
Övrig drift	-24 498	-395	-17	-30 449	-55 359	-59 194	3 835	-6,5%
Indirekta kostnader	-202 643	-1 307	-94	136 347	-67 697	-67 696	0	0,0%
Finansiella kostnader	-24	-2		-12	-38		-38	
Avskrivningar	-5 937	-20		-6 542	-12 499	-13 607	1 108	-8,1%
Kostnad	**-544 103**	**-4 633**	**-235**	**-15 624**	**-564 594**	**-556 918**	**-7 676**	**1,4%**
Resultat	**12 473**	**-423**	**116**	**-4 088**	**8 078**	**-26 021**	**34 098**	**-131,0%**

Utbildning prognos 3 - utfall

Kostnadsställe: o100000, Lunds tekniska högskola - Period: December - Budgetår: 2015 - Utfallsår: 2015 - Budgettyp: Prognos 3

	11	54	58	10	Utfall 2015	Prognos 3 2015	avvikelse	%
Anslag	485 072	0	0	-47	485 025	493 412	-8 387	-1,7%
Ytterligare tilldelning	20 820			334	21 154	8 170	12 984	158,9%
Avgifter	36 280	4 210	350	11 180	52 020	44 736	7 285	16,3%
Bidrag	14 392			63	14 455	11 012	3 443	31,3%
Finansiella intäkter	13	0	0	5	18		18	
Intäkt	**556 576**	**4 210**	**351**	**11 535**	**572 672**	**557 330**	**15 342**	**2,8%**
Personal	-220 354	-2 680	-102	-82 660	-305 797	-307 081	1 285	-0,4%
Lokaler	-90 646	-228	-22	-32 308	-123 205	-116 076	-7 128	6,1%
Övrig drift	-24 498	-395	-17	-30 449	-55 359	-61 789	6 430	-10,4%
Indirekta kostnader	-202 643	-1 307	-94	136 347	-67 697	-67 696	0	0,0%
Finansiella kostnader	-24	-2		-12	-38	-5	-33	669,2%
Avskrivningar	-5 937	-20		-6 542	-12 499	-13 755	1 256	-9,1%
Kostnad	**-544 103**	**-4 633**	**-235**	**-15 624**	**-564 594**	**-566 402**	**1 808**	**-0,3%**
Resultat	**12 473**	**-423**	**116**	**-4 088**	**8 078**	**-9 073**	**17 150**	**-189,0%**

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

LTHs kansli
Susanne Håkansson
Ekonomichef

2013-01-29

Kommentarer till LTHs helårsbokslut 2015-12-31

Sammanfattning

- Vid helårsbokslutet 2015-12-31 redovisar LTH ett sammantaget överskott på ca 26,4 mnkr, fördelat på 8,1 mnkr inom utbildningsverksamheten och 18,3 mnkr inom forskningsverksamheten.

- Liksom tidigare bokslut medför förväxlingen av olika intäkts- och kostnadsslag vid budgetering, svårigheter att analysera förändringar av verksamheten. Förbättringsarbete pågår inför 2016.

- Industriell Näringslära, vid Institutionen för Livsmedelsteknik, har nu ändrat organisatorisk tillhörighet och flyttat från LTH till USV, Universitets Särskilda Verksamheter. Flytten har inte inneburit någon väsentlig resultatförändring för LTH då både intäkter och kostnader medföljer.

- Antalet anställda har minskat från 1461 heltidsekvivalenter till 1426 jämfört med samma period föregående år. Sedan 2014 har antalet doktorander minskat från 488 till 453 och ligger nu på samma nivå som 2011. Även antalet professorer och meriteringsanställningar har minskat något medan lektorer, teknisk och administrativ personal ökat med sammanlagt 1,8 % till 518 heltidsekvivalenter.

- Det sammanlagda utgående myndighetskapitalet inom utbildningsverksamheten vid LTH 2015 uppgår till ett underskott med ca 4,2 mnkr medan myndighetskapitalet inom forskningsverksamheten är ett överskott med 306 mnkr.

- Årets utbildningsuppdrag på 508 646 tkr har uppnåtts med råge.

- Med undantag för 0,2 mnkr som återstår av reserven, har årets fakultetsanslag fördelats.

- Årets grundutbildningsanslag har fördelats i sin helhet.

Utbildning

De viktigaste händelserna på inkomstsidan under året får sägas vara att LTH erhöll 7,5 mnkr i Nationella kvalitetsmedel, 5 mnkr i omställningsbidrag till Campus Helsingborg och att intäkterna för betalande studenter översteg budget med 2,5 mnkr.
Resultatet för utbildningsverksamheten som vid bokslutet uppgick till ett överskott på 8,1 mnkr är inte representativt för LTHs kärnverksamhet 2015 då elva av LTHs arton institutioner de facto generade underskott på, i genomsnitt, 1 mnkr.
Att fakulteten sammantaget rapporterar ett plusresultat kommer sig bland annat av att kvalitetsmedlen ännu inte förbrukats och att en skuldsanering, för att täcka det stora underskottet i myndighetskapitalet vid Campus Helsingborg, påbörjats.
På kostnadssidan är det framförallt hyresökningen av bokningsbara lokaler och en tendens att underskatta nyttjandet av dessa som utmärker sig.

Intäkter

Sammanfattning:
Vid helårsbokslutet översteg de redovisade intäkterna budget med närmare 42 mnkr. Ca 17 mnkr avser anslag och ytterligare tilldelning från LU enligt ovan, medan avgiftsintäkterna överstiger budget med 18,4 mnkr. Bidragsintäkterna som främst avser Vattenhallen och donationen från IKEA är ca 6,4 mnkr högre än budgeterat. Endast ca 7,2 mnkr av intäktsökningen avser förbättringar på institutionsnivå, Campus Helsingborg ej medräknat.

Intäkter:
Anslag och ytterligare tilldelning
Baserat på resultatet från utvärderingen som genomfördes av Universitetskanslersämbetet under 2013 har resurser i form av kvalitetsmedel tillfallit LTH. 2015 erhåller fakulteten ca 7,5 mnkr. Liksom tidigare år budgeterades dessa ej och utgör i sin helhet en avvikelse mot budget.

LTH beviljades, efter budgettillfället, ett omställningsbidrag associerat med Campus Helsingborg med 5 000 tkr per år under 3 år. Bidraget, som är villkorat, förutsätter att överproduktionen vid LTH minskar.

LTH erhöll under året retroaktiv ersättning avseende utbildning på grund- och avancerad nivå om ca 1,8 mnkr från andra fakulteter. Ersättningen avser utbildningsuppdrag utförda 2014. Denna typ av tillfälliga eller osäkra intäkter budgeteras inte.

Ersättningen för årets avgiftsfinansierade studenter budgeterades enligt försiktighetsprincipen till 10 mnkr men en slutbetalning från Externa relationer, så sent som i november 2015, visade att antalet internationella studenter fortsätter att öka sedan avgifternas införande. 2015 erhöll LTH totalt 2,5 mnkr mer i betalning än budgeterat.

Avgiftsintäkter
Hyresintäkter för bokningsbara lokaler har ökat då universitetet införde en prishöjning för dessa vid förra årsskiftet. Hyreshöjningen innebär en genomsnittlig intäktsökning för LTH gemensamts bokningsbara lokaler med 23 %, samtidigt som institutionerna drabbas av motsvarande kostnadsökning. Den nya prislistan, som presenterades först efter budgettillfället, varierar från en sänkning med 5 % för lokaler och tider med lägst beläggningsgrad, till en höjning med 107 % för de mest eftertraktade tiderna och lokalerna. Prishöjningen har inneburit en intäktsökning för LTH gemensamt med ca 4,1 mnkr för året.

LTH har sedan årsskiftet 14/15 ändrat redovisningen av hyresintäkter för bokningsbara lokaler. Den nya redovisningen innebär att lokaler som historiskt betraktats och redovisats

som gemensam stödverksamhet nu redovisas som kärnverksamhet på verksamhetsgren 11. Den ändrade redovisningen innebär en positiv avvikelse mot budget på utbildningssidan med ca 6 mnkr medan forskningen tappat motsvarande intäkt. Ändringen påverkar alltså endast fördelningen av intäkter och kostnader mellan forskning och utbildning, inte intäkterna eller kostnaderna totalt.

Intern försäljning som i första hand avser försäljning av utbildningstjänster, utförda av enskilda anställda, överstiger budget med 4,7 mnkr medan LTHs uppdragsutbildningar genererat ca 2 mnkr mer i intäkter än väntat.

Tillfälliga intäkter, som tas ut med stöd av §4 avgiftsförordningen, låg i linje med budget och uppgick för året till 3,3 mnkr. Intäkterna avser exempelvis försäljning av kursmaterial, ersättning för föredragshållare och konferensintäkter.

Avgiftsintäkter inkluderar också diverse intäkter såsom inträde till Vattenhallen och försäljning av kursmaterial vilka bidrog till den positiva avvikelsen mot budget med ytterligare ca 1,5 mnkr.

Bidragsintäkter
Bidrag till utbildningsverksamheten är sällsynta och det är, med undantag för IKEA donationen till Industridesign, framförallt Vattenhallen som attraherar medel. Canon, Lunds kommun, Tetra Pak, Axis, Danone och Probi tillsammans med IKEA donationen har sammanlagt beviljat 6,4 mnkr mer i bidrag än väntat.

Kostnader:
Med undantag för lokalkostnader var alla kostnadsslag för utbildningsverksamheten lägre än budgeterat.

Att kostnaderna för utbildningsverksamheten totalt var högre än budgeterat beror uteslutande på den ändrade redovisningen och ökade hyran för bokningsbara lokaler.

Personalkostnader
var vid bokslutet ca 9 mnkr eller 2,8 % lägre än budgeterat. Cirka 3 mnkr av besparingen kommer sig av att personal frigjorts från utbildningsverksamheten för att övergå till forskning medan ca 3,8 mnkr kommer sig av ej återbesatta ledigheter och entledigande. Resterande avvikelse på 2,2 mnkr är en korrigering av tidigare års fördelning av personalresurser mellan utbildning och forskning.

Lokalkostnaderna som för året uppgår till ca 123 mnkr inom utbildningsverksamheten redovisas 22,5 mnkr högre än budgeterat. Den egentliga kostnadsökningen uppgår till ca 7,2 mnkr och utgörs av hyreshöjningen för undervisningslokaler som nu drabbar institutionerna och dels av att institutionerna tenderar att underskatta nyttjandet av dessa lokaler vid budgettillfället. Det är inte möjligt att fastställa fördelningen dessemellan.

En del avvikelser mot budget är i viss mån redovisningstekniska varav ca 8,5 mnkr avser omfördelningen mellan utbildning och forskning medan hyran för förbränningsmotorlaboratoriet som redovisas 4,3 mnkr högre än budget kommer sig av att hyran budgeterats med en hyresreduktion medan subventioneringen tillfaller institutionen i form av en intäkt.

Resterande avvikelse mot budget på ca 2,5 mnkr beror främst på en ökning av lokalvårdskostnader på ca 1,6 mnkr jämnt fördelat inom verksamheten och andra mindre lokalförändringar.

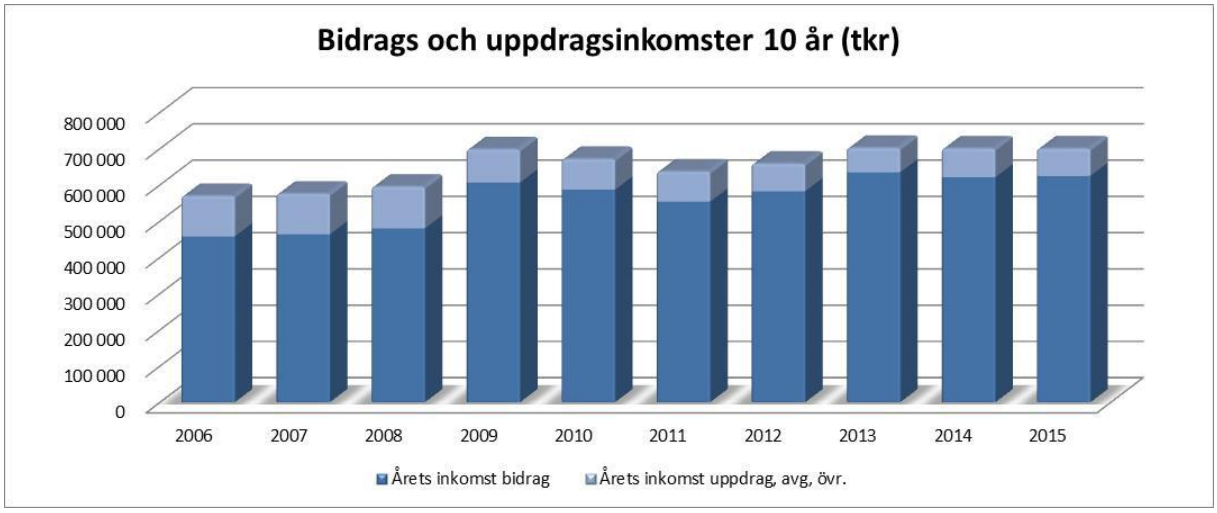
Driftkostnaderna på institutionsnivå var totalt sett i linje med budget men variationer förekommer**.** Det är ett vanligt att driftskostnaderna överskattas och därför oklart om de tio av LTHs arton institutioner som redovisar en besparing vidtagit åtgärder för att komma till rätta med kostnaderna inom grundutbildningen. Åtta av LTHs institutioner redovisar, i genomsnitt, 22 % högre kostnader än föregående räkenskapsår. Analys av utvecklingen av antal studenter per institution har ännu inte gjorts.

Avskrivningskostnaderna är ca 1,1 mnkr lägre än budgeterat dels på grund av att renoveringen av V-huset är något försenad men också på grund av senarelagda investeringar, såsom passagesystemet, vid LTH gemensamt.

Forskning

Resultatet för forskningsverksamheten uppgick i helårsbokslutet till ett överskott med 18,3 mnkr. De externa uppdrags- och bidragsinkomsterna har planat ut och visar nu på en svagt nedåtgående trend. För att täcka prisökningar tas en allt större del av förutbetalda intäkter i anspråk och en oro för framtiden anas ute i verksamheten.

Intäkter:
Sammanfattning:
De externa uppdrags- och bidragsinkomsterna har planat ut och visar nu på en svagt nedåtgående trend. För att täcka prisökningar tas en allt större del av förutbetalda intäkter i anspråk och en viss oro för framtiden anas ute i verksamheten.
Den ekonomiska situationen vid LTH för ett tiotal år sedan, då kraftiga nedskärningar av anställda var ett faktum, är fortfarande färsk i minnet.



Statsanslaget för forskningsverksamheten översteg budget med ca 14 mnkr (3,7 %). LTH budgeterar generellt särskilda satsningar, såsom med- och samfinansiering av större externa forskningsprojekt från LU, lågt eller inte alls tills dess att skriftligt beslut finns att tillgå.

Bidragsintäkter var per den 31 december ca 22,5 mnkr eller 3,4 % högre än budget. Flera av LTHs institutioner uppger att det blir allt svårare att säkra externa bidrag i konkurrens vilket bekräftas av att intäktsökningen utgörs av det ökade ianspråktagandet av förutbetalda intäkter.

Avgiftsintäkter är en bred kategori som bland annat utgörs av uppdragsintäkter, intern försäljning, sponsring, rådgivning, försäljning av material samt tillfälliga intäkter enligt avgiftsförordningen § 4. Sammantaget översteg avgiftsintäkterna budget med ca 35 mnkr till den 31 december.

Intern försäljning av tjänster överstiger budget med ca 11,2 medan de redovisade intäkterna för uppdragsforskning var drygt 14 mnkr högre än vid budgettillfället. Tillfälliga intäkterna enligt avgiftsförordningen § 4 är 8,3 mnkr högre än budget

Kostnader:

De sammantagna kostnaderna, exklusive transfererade medel, var i helårsbokslutet ca 3,4 % eller 38 mnkr högre än budgeten på 1 137,5 mnkr varav en väsentlig del beror på omföring av kostnader mellan utbildning och forskning.

Personalkostnaderna som utgör ca 68 % av kostnadsmassan inom LTHs forskningsverksamhet var per den 31 december ca 29 mnkr eller 4,1 % högre än budget och 16,4 mnkr högre än för samma period föregående år. En omfördelning av LTH gemensamma personalkostnader utgör ca -3 mnkr. Avvikelsen har också uppkommit av att personal som på grund av minskat utbildningsuppdrag övergått till forskning men framförallt att nya doktorandanställningar tillkommit. LTH hade 1426 heltidsekvivalenter på avlöningslistan i december 2015 (varav 453 doktorander) i förhållande till budgetens 1383 (413 doktorander) trots att Näringsläras flytt till USV innebar att 19 anställda medföljde.

Lokalkostnader är ca 9,8 mnkr lägre än budgeterat men beror främst på att hyreskostnaden för bokningsbara lokaler på 8,6 mnkr inte längre belastar forskningsverksamheten. Industriell näringsläras organisatoriska flytt innebär en besparing på ca 1,8 mnkr.

Driftkostnaderna, som främst avser köpta tjänster, överskred vid helårsbokslutet budget med drygt 9 mnkr eller ca 6,4 %. Det finns närmare femtio olika konton för att budgetera och redovisa köpta tjänster och då kostnaderna generellt budgeteras under rubriken *övrigt* är det svårt att analysera vari kostnadsökningen består. De kostnader som utmärker sig är framförallt biljetter, resor samt hotell som i bokslutet, och i linje med förra årets utfall, redovisas till ca 30 mnkr (22 mnkr högre än budget) medan övrigt-posten avviker mot budget med 50 mnkr i motsatt riktning.

Avskrivningskostnaderna var ca 9,5 mnkr högre än budget varav 8,4 mnkr avser avskrivningar för ett KAW projekt vid Fysik. Biomedicinsk teknik har med hjälp av bidrag från LU investerat i en Masspektrometer och avskrivningarna för denna obudgeterade investering uppgår till ca 1,8 mnkr. Under 2015 har LTH investerat ca 86,5 mnkr i nya anläggningstillgångar medan anskaffningsvärdet för årets korttidsinventarier uppgick till sammanlagt ca 3,2 mnkr. Ca 80 % av inköpen avser instrument, maskiner och inredning medan resterande 20 % utgörs i lika delar av datorer och fastighetsförbättringar.

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Lunds Tekniska Högskola

STYRELSEMÖTE 2016-02-10

Agenda

- Fastställa bokslut 2015-12-31
- Fastställa fördelningsbeslut 2016
- Fastställa budget 2016

LUNDS UNIVERSITET

Bokslut 2015-12-31 i kort

- Antalet anställda har minskat från 1461 HTE *(2014-12)* till 1426
- Fortsatta underskott inom utbildning på institutionsnivå
- Går mot svårare tider inom forskning?

LUNDS UNIVERSITET

Utbildning bokslut 2015-12-31 i kort

- Totalt resultat + 8 mnkr
- UB myndighetskapital underskott 4,2 mnkr
- Resultat på 18 institutioner -9 mnkr (+6 mnkr 2014)
- 6 institutioner större underskott än budgeterat
- 4 institutioner kallade till möte med LTHs ledning
- Hyresökning drabbade utbildningsverksamheten
- Årets utbildningsuppdrag på ca 509 mnkr uppfyllt *(ca +10%)*

LUNDS UNIVERSITET

Utbildning bokslut 2015-12-31 i kort

- **Resultat överskott 8 mnkr utgörs av statsanslag;**

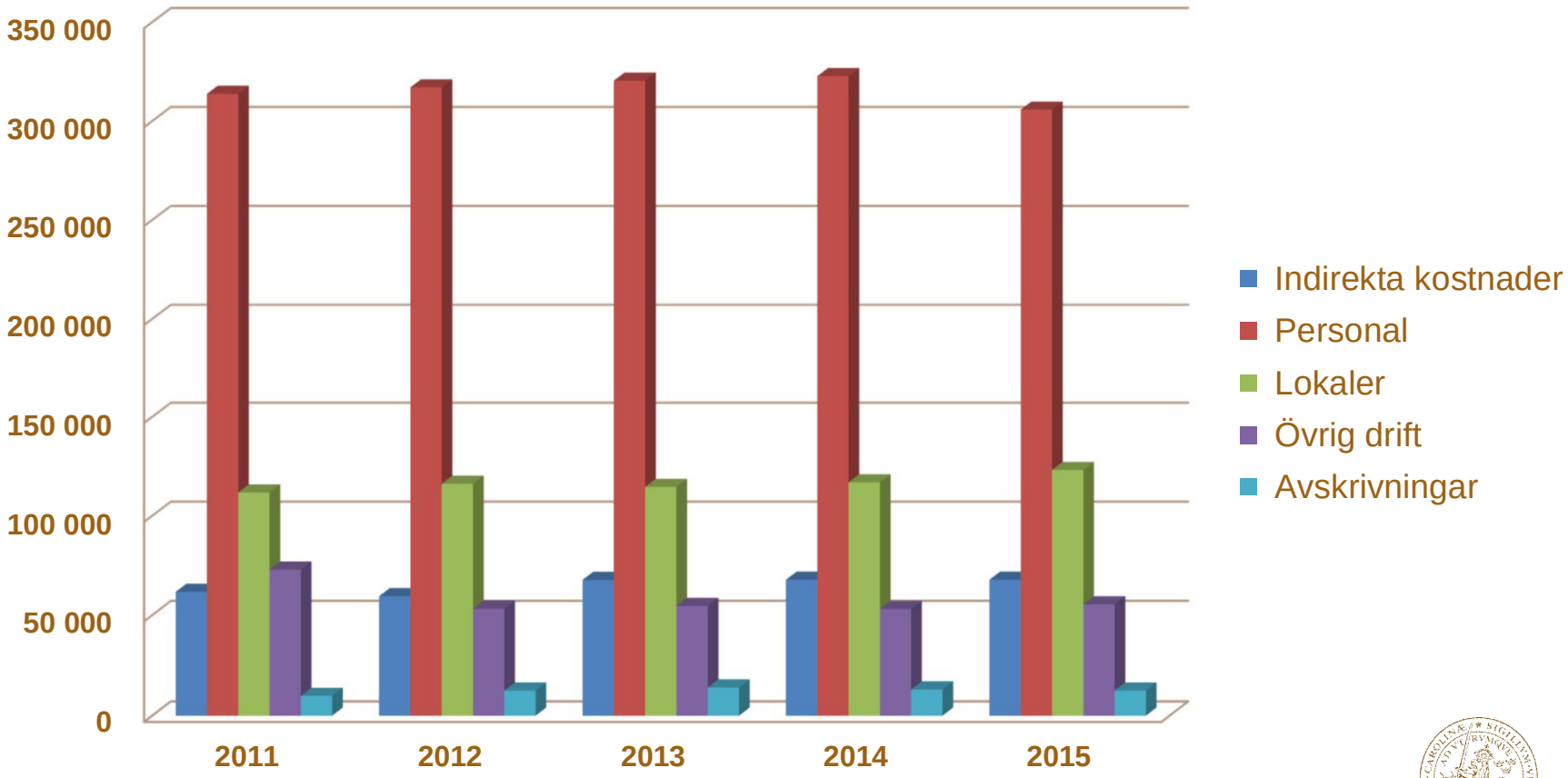
  – Oförbrukade nationella kvalitetsmedel
  – Omställningsbidrag Campus Helsingborg
  – Fler betalande studenter
  – Mkt varierande resultat institutionsnivå

- **Avvikelse mot budget + 34 mnkr kommer sig främst av;**

  – Ovan resultatförda statsanslag
  – Besparing personalkostnader + 5,5 mnkr (1,75%)
  – Besparing driftkostnader + 4,6 mnkr (7,8%)
  (Org förändring, Retroaktiva justeringar 2014, ändrad redovisning gemensamma kostnader)

LUNDS UNIVERSITET

Utbildning – kostnadsutveckling 2011-2015 *(tkr)*



6 425	6 603	6 423	6 358	6 236	Helårs-studenter

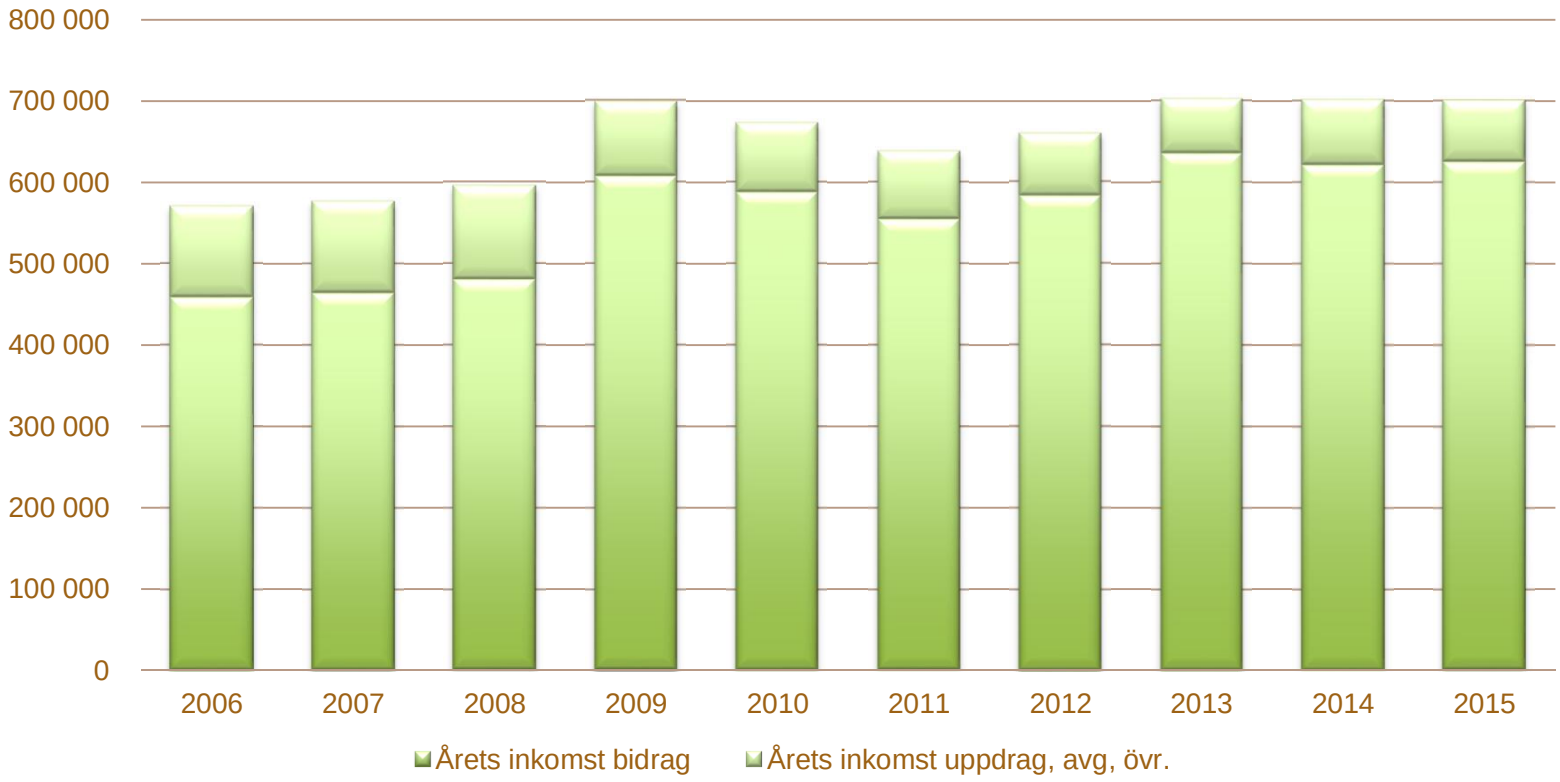
LUNDS UNIVERSITET

Forskning bokslut 2015-12-31 i kort

- Svag nedgång externa forskningsinkomster
- UB myndighetskapital överskott 310 mnkr
- 7 institutioner redovisar planerade underskott
- (varav) 3 underskott större än budgeterat
- Myndighetskapital vid utgången av 2018 max 15% totalt

LUNDS UNIVERSITET

Utveckling externa forskningsinkomster 10 år (tkr)



LUNDS UNIVERSITET

Forskning bokslut 2015-12-31 i kort

- **Resultat överskott 18,3 mnkr utgörs i lika delar av;**
  - Oförbrukade statsanslag
  - Överskott uppdragsverksamhet
  - Överskott bidragsverksamhet

- **Avvikelse mot budget + 34 mnkr kommer sig av;**
  - Förbrukningen av externa medel prioriteras inför slutredovisning av projekt.
  - Striktare regler för periodisering av oförbrukade bidrag.

LUNDS UNIVERSITET

LTH:s styrelse föreslås besluta:

- att fastställa helårsresultatet 2015-12-31 till ett överskott med 26 401 tkr fördelat på 8 078 tkr inom utbildning och 18 323 tkr inom forskning.

LUNDS UNIVERSITET

Fördelningsbeslut 2016

LTH:s styrelse föreslås besluta:

- Att fastställa fördelning av utbildningsanslag enligt avsnitt 4 bilaga 1.
- Att fastställa fördelning av fakultetsanslag enligt avsnitt 5 bilaga 2.
- Att fastställa enhetshyra enligt avsnitt 6 bilaga 3.
- Att fastställa finansieringen av gemensamma kostnader enligt avsnitt 7 bilaga 4.
- Att uppdra till rektor att besluta om eventuella redaktionella ändringar och mindre ekonomiska justeringar inom budgetramarna.
- Att LTHs institutioner inte får generera underskott inom grundutbildningen utan överenskommelse med LTHs ledning

LUNDS UNIVERSITET

Budget 2016 Totalt

	Utf 2014	Utfall 2015	Budget 2016	Avvikelse utfall 2015 - budget 2016
Intäkt	1 732 632	1 766 586	1 734 206	-32 380
Kostnad	-1 726 365	-1 740 185	-1 750 669	-10 484
Resultat	6 267	26 401	-16 463	-42 864

Intäktsminskning: intern försäljning o statsanslag totalt 66,4 mnkr.
Fakultetsgemensam justering + 34 mnkr

Kostnadsbesparingar i alla kategorier totalt + 16 mnkr
Fakultetsgemensam justering;

- **Personal - 6,6 mnkr**
- **Drift - 19,9 mnkr**

LUNDS UNIVERSITET

Budget 2016 utbildning

	Utfall 2014	*Utfall 2015*	**Budget 2016**	Diff utfall 2015 vs bud 2016
Intäkter	*560 700*	*572 672*	**571 270**	-1 402
Kostnader	*-573 537*	*-564 595*	**-580 338**	-15 743
Resultat	***-12 837***	***8 077***	**-9 068**	**-17 145**

Budget 18 institutioner - 5 mnkr
Inga justeringar fakultetsnivå

Intäktsminskning:
- **intern försäljning**

Kostnadsökningar:
- **Förbrukning av 2014 och 2015 års nationella kvalitetsmedel 6 mnkr** *(myndighetskapital)*
- **Ökade driftkostnader 4,5 mnkr** *(överbudgeteras historiskt)*
- **Ökade personalkostnader 5,2 mnkr (1,7 %)**

LUNDS UNIVERSITET

Budget 2016 forskning

	Utfall 2014	*Utfall 2015*	**Budget 2016**	Diff tkr
Intäkter	*1 171 932*	*1 193 914*	**1 162 937**	-30 977
Kostnader	*-1 152 828*	*-1 175 589*	**-1 170 331**	5 258
Resultat	***19 104***	***18 325***	**-7 394**	**-25 719**

Ursprungligt budgeterat resultat: ca -15 mnkr

Ursprunglig intäktsminskning: bidrag, intern försäljning o statsanslag totalt - 65 mnkr.
Gemensam justering + 34 mnkr

Förväntade kostnadsbesparingar, främst personal- och driftkostnader 32 mnkr.
Gemensam justering för ökningar;

- **Personal - 6,6 mnkr**
- **Drift - 19,9 mnkr**

LUNDS UNIVERSITET

Förslag till beslut:

- LTHs styrelse beslutar att fastställa budgeten för 2016 till -16 462 tkr, varav 9 068 tkr i underskott inom utbildning och 7 394 tkr i underskott inom forskning.

LUNDS UNIVERSITET

LUNDS
UNIVERSITET

Dnr

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

LTHs kansli
Ekonomichef Susanne Håkansson

Fördelningsbeslut
för
Lunds Tekniska Högskola
budgetåret 2016

Förslag

Innehåll

Rektors Inledning

1. Ekonomiskt läge ... 6
1.1. Utbildning ... 6
1.2. Forskning ... 7
2. Riskanalys ... 8
3. Arbetsmiljö, kompetensutveckling, jämställdhet, likabehandling och mångfald ... 8
3.1. Arbetsmiljö ... 8
3.2. Kompetensutveckling ... 9
3.3. Jämställdhet, likabehandling och mångfald ... 10
4. Utbildning ... 12
4.2. Utbildningsutbud 2015 ... 14
4.3. Fördelningsmodell ... 15
4.5.2. *Antagningsprov Arkitektur och Industridesign* ... 16
4.5.3. *Tilldelning Arkitektprogrammet* ... 16
4.5.5. *Omställningsbidrag Campus Helsingborg* ... 17
4.5.6. *Kinasatsningen* ... 17
4.5.7. *Formula student* ... 17
4.5.8. *Internationellt resurscentrum Fysik* ... 17
4.5.9. *Husstyrelser* ... 17
4.6.2. *Brandmannautbildning* ... 17
4.6.3. *Undervisnings- och studentlokaler* ... 18
4.6.4. *SI Supplemental Instruction* ... 18
4.6.5. *Uppehållsrum och lokalhyror vid introduktion* ... 18
4.6.6. *Kvalitetsförstärkning LU* ... 18
4.6.7. *Ny grundutbildningsorganisation* ... 18
4.6.8. *Kvalitetsmedel för senare fördelning* ... 18
5. Forskning och forskarutbildning ... 19
5.1. Planeringsförutsättningar för forskning och forskarutbildning ... 19
5.2. Modell för fördelning av fakultetsanslaget ... 19
5.2.1. *Basfinansiering* ... 19
5.2.2. *Docent och professor* ... 19
5.2.3. *Medel för avskrivningar och nya investeringar* ... 19

Förslag

5.2.4. *Medfinansiering av EU-anslag* ... 19
5.2.5. *Prefektbidrag* ... 20
5.2.6. *Examinationspremie* ... 20
5.2.7. *Postdoktortjänster* ... 20
5.2.8. *Doktorander* ... 20
5.2.9. *Gemensamma forskarutbildningskurser* ... 20
5.2.10. *Meriteringsstöd* ... 20
5.2.11. *Strategiska satsningar* ... 20
5.2.12. *Startbidrag* ... 21
5.3. Särskild tilldelning ... 21
5.3.1. *Strategiska forskningsmedel* ... 21
5.3.2. *Forskningsportaler* ... 21
5.3.3. *CEE, Centre for Engineering Education* ... 21
5.3.4. *Lunarc - Lund University NIC Application Research Center* ... 21
5.3.5. *Vattenhallen Science Centre* ... 21
5.3.6. *GIS-centrum* ... 21
5.3.8. *Forskarassistenter* ... 22
5.3.9. *LiFT* ... 22
5.3.10. *EIT justering* ... 22
5.4. Fakultetsgemensamma projekt ... 23
5.4.1. *E-media* ... 23
5.4.2. *Medlemsavgifter* ... 23
5.4.3. *WINGS* ... 23
5.4.4. *STEM* ... 23
5.4.5. *Bygguniversitetet* ... 23
5.4.6. *Mobile Heights* ... 23
5.4.7. *Genuskurs - JäLM* ... 23
5.4.8. *JäLM – jämställdhet, likabehandling och mångfald* ... 23
5.4.9. *Helsingborg – gemensamma servicekostnader* ... 23
5.4.10. *IKEA donationen* ... 23
6. Enhetshyra ... 24
7. Kostnader för gemensamma verksamheter ... 24
7.1. LTH:s ledningsfunktioner ... 24
7.1.1. *Ledning o styrelse* ... 24

Förslag

7.2. LTH:s kansli 24
7.2.1. *Fakultetskansliet* 24
7.2.2. *Infrastruktur och datordrift* 25
7.2.3. *Studentservice och programservice* 25
7.2.4. *Studentrekrytering* 26
7.2.5. *Bibliotek* 26
7.2.6. *Rehabilitering och strukturella förändringar* 26
7.3. Universitetsgemensamma kostnader 26
8. Förslag till beslut 27

Förslag

Rektors inledning

LTH står starkt både vad det gäller utbildning och forskning. Samtidigt står samhället inför stora utmaningar och vi måste rusta oss för att bidra till att lösa dessa. Det rör sig till exempel om klimatfrågan, energianvändning, det digitala och det hållbara samhället. Många av dessa utmaningar kräver tvärvetenskapliga lösningar som LTH och Lunds Universitet har alla förutsättningar att ta sig an. Min åsikt är att vi inte till fullo utnyttjar våra möjligheter. Samtidigt som vi jobbar tvärvetenskapligt måste vi fortsätta att excellera inomvetenskapligt, det är den bas vi står på. Forskningen måste ge avtryck inom utbildningen på alla nivåer. Vi måste skapa resultat idag samtidigt som vi utbildar nästa generation. Mycket av detta gör vi redan men vi måste bli bättre att visa detta både externt och internt. Min övertygelse är att så skapar vi spännande möten och nya projektmöjligheter. Låt oss jobba tillsammans för att öka LTHs synlighet!

Söktrycket på de flesta av våra utbildningsprogram är bra även om vi gärna hade sett att det var ännu högre. De studenter som kommer ut från LTH är attraktiva på arbetsmarknaden och får arbete i en väldigt hög utsträckning. Attraktiviteten kan belysas med att TLTHs arbetsmarknadsdagar ARKAD 2015 lockade det största antalet deltagande företag någonsin. Men vi kan bättre! För att kvalitetssäkra våra utbildningar och göra dem mer kostnadseffektiva har vi satt igång ett arbete att strukturera om vår grundutbildningsorganisation som är tänkt att sjösättas under 2016. Omorganisation är en sak, men det är i genomförandet vi kommer att göra de stora vinsterna och visa vår styrka! Behovet av våra studenter i samhället är stort, vilket är en av anledningarna till att vi utbildat fler än vad som har varit vårt uppdrag, den så kallade överproduktionen. Det är dags för regeringen att öka antalet platser. Ett större problem är att finansieringen har urholkats under många år då vår ersättning från staten inte har följt våra ökande kostnader. Vi är nu vid vägs ände och det är dags att stärka finansieringen till grundutbildningen.

Det tekniska basåret fyller en viktig samhällsfunktion för att stärka rekryteringsbasen till ingenjörsutbildningarna och minska den sociala snedrekryteringen. Tekniskt basår är en form av gymnasieutbildning och ligger därför utanför högskolans egentliga uppdrag. Dock har högskolorna tagit ett samhällsansvar och drivit dessa utanför uppdraget. LTH uppmanar regeringen att skydda det Tekniska Basåret och finna en ny finansieringsform.

Europa befinner sig i den värsta flyktingsituationen sedan andra världskriget! Ett stort antal hitresta migranter och asylsökande kommer med erfarenheter från högre utbildning. Vissa har examina eller en påbörjad utbildning från hemlandet. Om dessa studenter ska in i befintligt system krävs resurser för extra utbildningsplatser och för kvalitetssäkringsarbete vad gäller befintliga examina. Detta är en nationell fråga som borde varit löst för länge sedan. Naturligtvis är LTH beredd att hjälpa till i en för Sverige avgörande fråga - men lösningen måste vara nationell.

Vi har ett flertal oerhört starka forskningsområden som röner stora framgångar, såväl internationellt som nationellt. Ibland är vi inom LTH inte ens medvetna om hur uppskattade våra kollegor är. Här måste vi öka vår synlighet! Vi har blivit bättre på att samverka över institutions- och fakultetsgränser men vi kan bli ännu bättre. Om mindre än ett år invigs MAXIV och senare kommer även ESS. Detta ger LTH, Lund och Sverige oanade möjligheter att sätta oss än mer på kartan. Men vi måste vara strategiska för att utnyttja dessa möjligheter till fullo, det är ”once in a lifetime”.

Förslag

Även finansiering av annan infrastruktur tynger universitetens ekonomi och enskilda forskargrupper, institutioner och fakulteter kan inte lösa det själva. Tillsammans med N- och M-fak koordinerar vi större infrastrukturer redan idag, ett arbete jag hoppas skall utvecklas under 2016. För att bäst utnyttja våra förutsättningar är det ledningens övertygelse att vi behöver tänka mer strategiskt. En del är att vi ser över hur LTH använder sina strategiska medel och att vi diskuterar ett principdokument inom ledningen och med våra prefekter. Vi ser även över vår forskningsorganisation som kommer att sjösättas samtidigt som den nya grundutbildningsorganisationen. Detta innefattar även forskarutbildningen som är en betydande och extremt värdefull del av vår forskningsverksamhet.

Forskningen vid LTH är till 70 % finansierad med medel sökta i konkurrens. Vi tycker det är bra att forskningsmedel konkurrensutsätts, och det visar på vår styrka att vi lyckas så bra med att kamma hem externa anslag. Dock är det ett hot mot den fria forskningen att en så stor del kommer på detta sätt. Risken är att vi inte tar hand om de idéer som inte faller externa utvärderare och anslagsgivare i smaken. Många anslagsgivare ger inte heller full kostnadstäckning vilket än mer urholkar fakultetsanslaget, eller basanslaget som det ofta kallas. Vi tror det skulle gagna forskningen i Sverige att öka basanslaget, men det kräver en översyn av hela forskningsfinansieringen.

Lokalkostnader är en stor del av våra fasta kostnader. Jag tycker att en förändring av Akademiska hus uppdrag vore på sin plats så att de får en roll att långsiktigt stärka och utveckla infrastrukturen vid Sveriges universitet och högskolor för att främja forskning och utbildning. Det vill säga, ett utökat uppdrag förutom att vara en kassako till staten. Har man råd att ge 6,5 miljarder i extrautdelning borde man kunna stödja universitet och högskolor mer aktivt. Hyressättningen av nya specialanpassade lokaler hotar att utarma de forskargrupper som använder dem. Renovering av föreläsningssalar med efterföljande hyreshöjningar tär på en ansträngd utbildningsbudget och drabbar våra studenter. Det är dags för en förändring!

Sist men inte minst skall vi samverka med det omgivande samhället, den ”tredje uppgiften”. Samverkan inkluderar allt från Vattenhallen med ambitionen att stimulera intresset bland barn och ungdomar till vårt Näringslivsråd som vi nu ger en nystart. Inom innovationsverksamheten samarbetar vi med dessa delar inom LU. Detta är oerhört viktiga delar i vår verksamhet för att samhället skall ta del av våra framgångar.

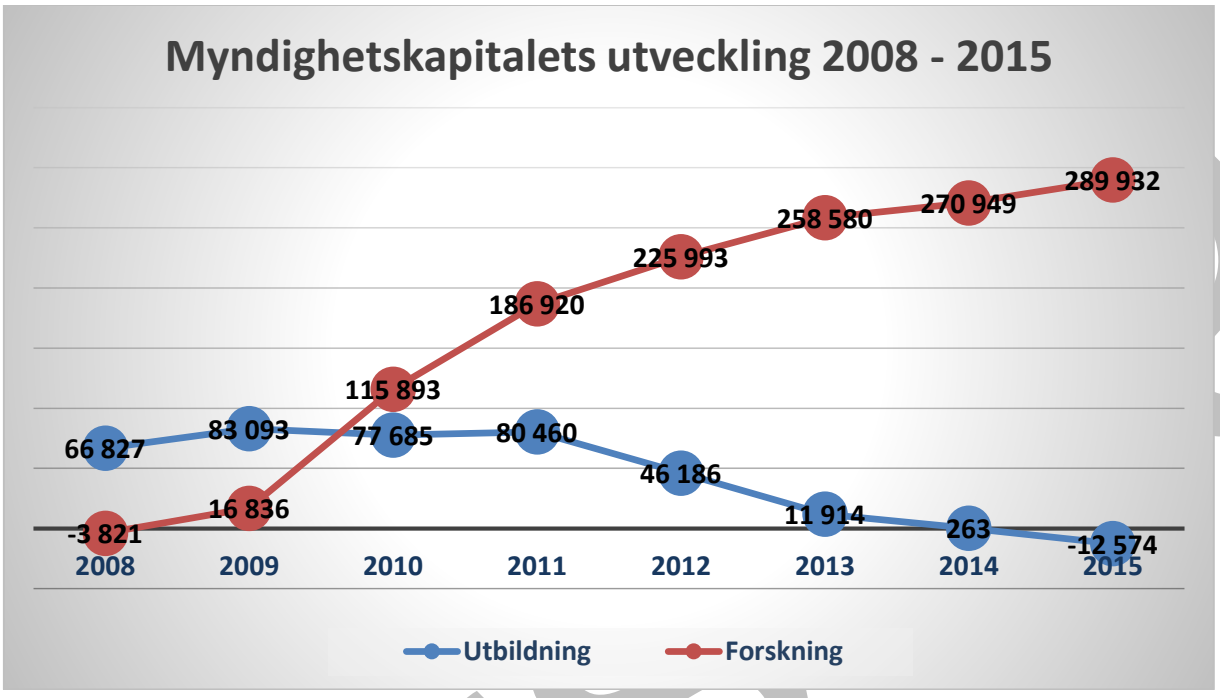
Nu har jag varit rektor snart ett år. Det har varit ett spännande, lärorikt och hektiskt år. Det har varit ett år fyllt av utmaningar. Det har hänt en hel del och vi har satt igång mycket. Under 2016 blir det verkstad!

Jag är stolt av att vara rektor för LTH,
Viktor Öwall

Förslag

1. Ekonomiskt läge

LTH har sammantaget en fortsatt god ekonomi med ett ingående myndighetskapital 2015 på ca 277,4 mnkr. Trots att den totala ekonomin är till synes god, finns uppenbara balansproblem då utbildnings- och forskningsverksamheterna måste redovisas separat.



1.1. Utbildning

LTHs totala myndighetskapitalet inom utbildningsverksamheten uppgick vid ingången av 2015 till ett underskott med 12,6 mnkr.

Utbildningen på grund och avancerad nivå vid LTH har under de senaste åren varit underfinansierad. Den årliga kostnaden för utbildningsverksamheten är högre än det anslag som tilldelats från Lunds universitet och för att begränsa effekterna av underfinansieringen har LTHs tidigare styrelse beslutat att det samlade negativa myndighetskapitalet inom utbildning på fakultetsnivå inte ska överstiga 60 000 tkr.

För att institutionerna skulle erhålla en rimlig finansiering har LTH under tidigare år kompenserat underfinansieringen genom att utnyttja myndighetskapital på fakultetsnivå. LTH har även gjort omdispositioner mellan forskning och utbildning med stöd av Lunds universitet samt två av LTHs institutioner.

Resursfördelningen för utbildningsverksamheten 2016 har gjorts utifrån förutsättningen att de medel som tillfaller LTH i tilldelningen från Lunds universitet fördelas utan kompensation från andra medel eller genom en underbalansering på fakultetsnivå.

1.2. Forskning

Det ingående myndighetskapitalet 2015 uppgick till ca 290 mnkr.

Då det senast prognostiserade resultatet för 2015 visar på ett positivt resultat på 8,5 mnkr för helåret, förväntas myndighetskapitalet fortsatt att öka.
I det senaste kvartalsbokslutet redovisades ca 468 mnkr i förutbetalda externa forskningsmedel, en minskning med ca 49,6 mnkr jämfört med samma period föregående år.

Ökningen av myndighetskapitalet anses bland annat bero på den höga belastningen inom GU varvid LTHs personal har svårigheter att prioritera sin forskningsverksamhet samt tvånget på att resultatavräkna medel för särskilda strategiska satsningar, som är avsedda att förbrukas över ett antal år.

LTH är fortsatt mycket framgångsrikt i att attrahera externa forskningsmedel och inkomsterna uppgår i genomsnitt med 674 mnkr om året under de senaste 5 åren. De tre största externa finansiärerna 2014 var Vetenskapsrådet med ca 19 % av de årliga externa inkomsterna, Statens energimyndighet med 14 % samt Vinnova med 12 %.

2. Riskanalys

De senaste åren har Lunds universitet genomfört en riskanalys där fakulteterna bidrar med ett intyg om hur den interna styrningen och kontrollen av verksamheten fungerar.

I den riskanalys som LTH har genomfört har olika aspekter av verksamheten beaktats. Ett antal risker har identifierats men enbart en risk har bedömts som prioriterad inför året 2016. Risken avser de effekter som en mer ansträngd utbildningsfinansiering kan resultera i och har betraktats som en prioriterad risk de senaste åren. I analogi med de senaste åren, kommer ekonomin även 2016 att präglas av alltför knappa medel för att klara finansiering av utbildning på grundläggande och avancerad nivå, med en rimlig ersättning till institutionerna.

För att ytterligare utreda vilka konsekvenser ovanstående risk kan medföra, har en fördjupad riskanalys genomförts med stöd av LTH:s institutioner inför läsåret 2015/2016. Potentiella konsekvenser för utbildningarnas kvalitet, har därefter analyserats i av LTH:s programledningar baserat på beslutade förändringar i kurser och utbildningsprogram. Åtgärdsprogram och konsekvensanalyser diskuteras kontinuerligt i LTH:s styrelse.

3. Arbetsmiljö, kompetensutveckling, jämställdhet, likabehandling och mångfald

3.1. Arbetsmiljö

En god arbetsmiljö är av avgörande betydelse för LTH:s verksamhet och rekrytering. Institutionerna har ansvaret för arbetsmiljön på institutionsnivå, medan husstyrelser och LTH Gemensamt ansvarar för arbetsmiljön i lärosalar, uppehållsrum och grupprum i LTH-byggnaderna.
LTH arbetar aktivt för att vara en attraktiv arbetsplats som erbjuder en god arbetsmiljö för hela personalen. En god arbetsmiljö är relaterad till både psykosociala och fysiska faktorer.

Det finns det sju stycken HMS (hälsa, miljö och säkerhet) kommittéer vid LTH. HMS-kommittéerna träffas två till fyra gånger per år. LTHs arbetsmiljösamordnare samt en av LU byggnads skyddsingenjörer träffar respektive prefekt samt institutionens skyddsombud en gång per år och går igenom och följer upp institutionens systematiska arbetsmiljöarbete. Systematiskt arbetsmiljöarbete innebär att arbetsgivaren, dvs. prefekten på institutionsnivå, systematiskt ska undersöka, genomföra och följa upp verksamheten på ett sådant sätt att ohälsa och olycksfall i arbetet förebyggs och en tillfredsställande arbetsmiljö uppnås. Vidare genomförs årligen skyddsronder och utrymningsövningar.

En grundsten i arbetet för en god arbetsmiljö är att handlingsplaner och rutiner för att förebygga och åtgärda uppkomna situationer ska finnas. Dessa handlingsplaner ska vara väl kända av alla berörda.

Kontrakt om fördelning (delegation) av arbetsuppgifter och beslutsbefogenheter inom områdena arbetsmiljö, miljö och säkerhet har skrivits mellan rektor på LTH och prefekterna samt mellan LTHs kanslichef och de som är verksamhetsansvariga.

På Lunds universitet arbetar man med projekt arbetsmiljöorganisation och har fått ett uppdrag av förvaltningschefen att se över organisationen för arbetsmiljöarbetet för anställda och studerande inom Lunds universitet.
Syftet med projektet är att skapa förutsättningar för arbetet med en god arbetsmiljö och ett systematiskt arbetsmiljöarbete (SAM) för anställda och studerande vid Lunds universitet. Detta ska ske genom att tydliggöra roller och ansvar, skapa struktur och stöd för undersökning, riskbedömning, åtgärder och kontroll av arbetsmiljön. Projektet ska bidra till att

Förslag

de organisatoriska förutsättningarna för ledning, styrning och uppföljning av arbetsmiljöarbetet utvecklas.

Exempel på fysiska arbetsmiljöprojekt som färdigställts de senaste åren är ombyggnad av E-husets bottenvåning med tillhörande café och renovering av cafédelen med uppehållsytor i Matematikhusets bottenvåning. Även studenternas café i M-huset har fått en upprustning med nya ytskikt och belysning under 2015.
Den första etappen av V-husets totalrenovering färdigställdes under december 2014 och totalrenovering av huset fortgår. Renoveringen av höghusdelen i V-huset kommer att stå klart sommaren 2016.
M-huset har både fått ett nytt förbränningsmotorlabb och foajén har fått ett ansiktslyft genom ny belysning och inredning, även ångmaskinen i foajén är återbördad till sin ägare.

3.2. Kompetensutveckling

LTH via Genombrottet erbjuder högskolepedagogisk utbildning till alla anställda lärare och doktorander vid LTH.
LTH är nationellt och internationellt erkänt för sitt framgångsrika, långsiktiga och systematiska pedagogiska utvecklingsarbete. Genombrottets viktigaste uppgift är att i samarbete med ledning, institutioner, nämnder och enskilda lärare fortsätta och vidareutveckla detta arbete. Centralt i denna utveckling är att erbjuda behörighetsgivande högskolepedagogisk utbildning som är nära kopplad till LTHs verksamhet samt att erbjuda konsultativt pedagogiskt stöd åt hela organisationen, allt underbyggt av en fortsatt praktiknära kunskapsuppbyggnad.
LTH har samlat de gemensamma pedagogiska stödfunktionerna för lärare, institutioner och program i Genombrottet (LTHs pedagogiska stöd- och utvecklingsenhet) som har följande uppdrag:

Högskolepedagogisk utbildning:
Genombrottet ansvarar för LTHs behörighetsgivande högskolepedagogiska utbildning. Förutom de allmänna högskolepedagogiska översiktskurserna erbjuds även mer praktiknära kurser samt individuella fördjupningskurser med förhoppningen att kunna möta intressemångfalden bland LTHs lärare. Kursutbudet skall inte bara möjliggöra för LTHs lärare att uppnå SUHFs mål för 10 veckors behörighetsgivande utbildning utan även erbjuda ytterligare fortbildning för LTHs lärare.

Pedagogiskt konsultstöd:
Genombrottet erbjuder pedagogiskt konsultstöd till alla nivåer på LTH – till enskilda lärare, hela lärarlag, programledningar, nämnder, LTHs ledning, TLTH, mm. Detta är en fri nyttighet inom LTH.

Utvärderingsverksamhet:
Genombrottet genomför eller hjälper till att planera kompletterande utvärderingar utöver LTHs fakultetsgemensamma utvärderingssystem, t ex utvärderingar med fokusgrupper.

Högskolepedagogisk praktiknära forskning, kunskapsspridning och mötesplatser:
Genombrottet har dels en egen forskningsöverbyggnad inom sitt verksamhetsområde, dels stöttar och uppmuntrar de LTH-lärare som forskar på sin egen och kollegers undervisning utifrån utvecklingsinriktade motiv. Genombrottet arrangerar både mindre seminarier och LTHs inspirationskonferens samt ger ut nyhetsbladet Lärande i LTH och de högskolepedagogiska kurserna utgör i sig en viktig mötesplats för LTHs lärare där erfarenhetsutbyte kan ske samtidigt som LTHs pedagogiska grundsyn förklaras och vidareutvecklas.

Förslag

Pedagogisk meritvärdering (pedagogiska akademin; pedagogisk kompetensbedömning):
Pedagogisk meritvärdering sker systematiskt inom LTHs Pedagogiska akademi till vilken lärare efter en bedömningsprocess kan antas. Genombrottet driver ansökningsprocessen till akademin åt LTHs karriärnämnd. Genombrottet bidrar även med pedagogisk kompetensbedömning i olika former. En avgörande bedömningsgrund är lärarens förmåga att kritiskt och kunnigt reflektera över sin pedagogiska praktik, samt att omsätta sina insikter i sin undervisning. Lärare som uppfyller kraven för ETP erhåller också en löneökning på samma sätt som docenter och institutionerna får särskilt stöd i form av riktad tilldelning av fakultetsmedel.
Från och med 1 januari 2016 ingår Genombrottet i CEE, Centre for Engineering Education.
Se också avsnitt 5.3.3

3.3. Jämställdhet, likabehandling och mångfald

Arbetet med jämställdhet, likabehandling och mångfald (JäLM) vid LTH har sin grund i LTH:s strategiska plan. ”I enlighet med Lunds universitets strategiska plan värnar vi om skyddet av mänsklig värdighet och frihet, människors lika värde och mänskliga rättigheter. Mångfald, jämställdhet och likabehandling bland anställda och studenter bidrar till arbetsglädje och hög kvalitet i verksamheten”. (Strategisk plan, Lunds tekniska högskola, 2012-2016, sid 2) LTH strävar efter att ligga i framkant med dessa frågor.

JäLM året 2016 kommer att inledas med en workshop i vilket bl a formellt uppdrag ska identifieras och fastställas samt utifrån uppdraget även aktiviteter. En ny jämställdhets och mångfaldsplan ska tas fram och fastställas under 2016 (nuvarande går ut sista december 2016). Arbete med Lise Meitner 2.0 påbörjades under 2015 och kommer att fortsätta under 2016. Projektet har inledningsvis resulterat i rekryterandet av tre nya kvinnliga gästprofessorer. Utrymme finns att rekrytera ytterligare fem gästprofessorer eller adjungerade professorer av underrepresenterat kön. Utöver ovanstående satsning kommer arbetet med genuskursen och flickor på teknis att fortsätta.
LTHs likabehandlingsarbete kommer att fortsätta med fokus på mottagning av nyantagna studenter och värdegrundsfrågor och studenter med särskilda behov. En ny handlingsplan för likabehandling kommer att tas fram.

LTH bidrar även ekonomiskt till olika studentföreningar och projekt. Exempel på ekonomiskt stöd är: ekonomiskt stöd till teknologkåren och studentföreningar som arbetar med JäLM och nätverksfrågor, WINGS nätverk för kvinnliga doktorander och postdoktorer vid LTH, naturvetenskaplig och medicinska fakulteten samt till projekt som kan gynna LTHs JäLM arbetet på sikt. Enligt LTHs handlingsplan för JäLM ska det varje år upprättas ett jämställdhetsbokslut i vilket genomförda aktiviteter ska redovisas.

LTH har i nuläget en personal- och jämställdhetsstrateg som arbetar med att koordinera JäLM arbetet inom fakulteten samt en person som arbetar specifikt med likabehandlingsfrågor.

Förslag

3.4. Budget Jämställdhet, likabehandling och mångfald, JäLM, 2016

Jämställdhet		
*	Lise Meitner 2.0	2 500 000
*	Forskarassistenter, stöd vid föräldraledighet	350 000
**	Flickor på Teknis	250 000
Likabehandling		
**	Likabehandling löpande arbete	200 000
***	Anpassad tentamen – lokalkostnader	375 000
Mångfald		
*	Mångfald och breddad rekrytering, löpande arbete och projekt	150 000
JäLM allmänt		
**	Lönekostnader	267 000
*	Övriga kostnader, resor mm	50 000
**	Arbetsmiljösamordning	222 000
*	Genuskursen	125 000
*	Ekonomiskt stöd till studentföreningar	50 000
*	JäLM – institutionspeng	500 000
*	JäLM – projekt	500 000
*	WINGS	150 000
*	STEM konferens 4-5 oktober 2016	200 000
Summa budget JäLM 2016		**5 667 000**

* *Finansieras med fakultetsmedel, se bilaga 2A (3 550 tkr + 125 tkr)*
** *Områdesgemensam kostnad (fakultetskansliet jämställdhet 939 tkr)*
*** *Finansieras med statsanslag för grundutbildning, se bilaga 1 A*

Förslag

4. Utbildning

4.1. Planeringsförutsättningar för grundutbildningen

Under 2016 kommer LTH fortsätta att i, förhållande till uppdraget, överproducera inom grundutbildningen och kan därför inte tillgodoräkna sig värdet av 2015 års produktion.

Antalet registrerade helårsstudenter under närmast föregående läsår (höstterminen 2014 och vårterminen 2015) uppgick till 6 222, en av LTHs ledning avsiktlig minskning med 111 jämfört med läsåret dessförinnan.

Sammantaget fördelar LTH 522 128 tkr för grundutbildningsverksamheten 2016.

Statsanslaget från universitetet uppgår 2016 till 512 481 tkr vilket inkluderar tilldelning för nya platser, pris- o löneomräkning, internationella stimulansmedel, medel för kvalitetsförstärkning, omställningsbidrag samt ersättning för resor och merkostnader för verksamhet vid Campus Helsingborg. Anslaget inkluderar också universitets avdrag för riktade ändamål och senare beslut.

Anslaget exkluderar ersättningen för avgiftsfinansierade platser. Då den faktiska ersättningen för avgiftsfinansierade studenter inte kommer att vara känd förrän vid avstämningen i november månad 2016 budgeteras denna enligt försiktighetsprincipen till 10 000 tkr.

Regeringen inledde 2012 en utbyggnad av civilingenjörsutbildningen och året efter ytterligare en utbyggnad av civil- och högskoleingenjörsutbildningarna. Som en konsekvens av dessa satsningar får universitetet ökat anslag under 2016 med 9 271 tkr som i sin helhet tillfaller LTH.

Den statliga pris- och löneomräkningen (plo), som för LTHs del 2016 uppgår till 8 155 tkr, följer en särskild formel där Ekonomistyrningsverket räknar ut hur mycket uppräkning myndigheterna ska få i jämförelse med utvecklingen i den privata sektorn. Enligt budgetpropositionen 2015 minskas de anslag som pris- och löneomräknas 2015 och 2016 för att bidra med finansieringen av regeringens prioriterade satsningar. Plo för 2016 är 1,62 %. Denna låga procentsats kommer att leda till en fortsatt urholkning av anslaget då den inte motsvarar den faktiska kostnaden för pris- och löneökningar.

2016 erhåller LTH 1 496 tkr i medel för internationalisering. Av anslaget för grundutbildning avsätter universitetet särskilda stimulansmedel för internationalisering som bland annat ska bidra till att ytterligare öka in- och utresandet bland studenterna. För 2016 finns 11 000 tkr anslagna, varav 7 000 tkr fördelas till fakulteterna på basis av ett antal indikatorer beslutade av Lunds universitets utbildningsnämnd. Indikatorerna inkluderar in- och utresande utbytesstudenter, studieavgiftsstudenter, internationella studenter utanför utbytesavtal samt utländsk personal. 2 000 tkr tilldelas externa relationer för hantering av pågående Erasmus Mundus action 2 projekt medan resterande 2 000 tkr reserveras för senare fördelning av universitets utbildningsnämnd.

Regeringen satsar 2016 totalt 125 mnkr för kvalitetsförstärkning av utbildning inom humaniora och samhällsvetenskap samt av lärar- och förskollärarutbildning. Då LTH bedriver förhållandevis få kurser klassade som humaniora och samhällsvetenskap tilldelas fakulteten endast 552 tkr av Lunds universitets totala ersättning på 17 358 tkr.

Förslag

Anslaget inkluderar 1 650 tkr för resor- och merkostnader samt 5 000 tkr i omställningsbidrag för verksamheten vid Campus Helsingborg. Omställningsbidraget ges till fakulteten 2015-2017 under förutsättning att överproduktionen minskar till prognostiserad nivå samtidigt som utbildningsvolymen vid Campus Helsingborg upprätthålls. De fakulteter som är verksamma i Helsingborg har för 2016 lämnat nya prognoser för utbildningsvolymen vid Campus. LTHs utbildningsuppdrag uppgår för året till 550 utbildningsplatser och fakulteten kan, om detta inte uppnås, bli återbetalningsskyldig.

Universitetet avsätter varje år en del av statsanslaget för grundutbildning för riktade ändamål och senare beslut vilket görs genom ett avdrag från fakulteternas anslag i proportion till utbildningsuppdraget. LTHs anslag som 2016 reduceras med 16 178 tkr bidrar till finansieringen av exempelvis studentbostäder, stöd till kårerna, lokalfonden samt stimulansmedel för internationalisering varav en del återbetalas till fakulteten.

Förslag

4.2. Utbildningsutbud 2015

Under budgetåret 2016 ges följande utbildningsprogram inom LTH

- Arkitektutbildning 300 hp
- Brandingenjörsutbildning 210 hp
- Civilingenjör i bioteknik 300 hp
- Civilingenjör i datateknik 300 hp
- Civilingenjör i ekosystemteknik 300 hp
- Civilingenjör i elektroteknik 300 hp
- Civilingenjör i industriell ekonomi 300 hp
- Civilingenjör i informations- och kommunikationsteknik 300 hp

- Civilingenjör i kemiteknik 300 hp
- Civilingenjör i lantmäteri 300 hp
- Civilingenjör i maskinteknik 300 hp
- Civilingenjör i maskinteknik – teknisk design 300 hp
- Civilingenjör i medicin och teknik 300 hp
- Civilingenjör i riskhantering 120 hp
- Civilingenjör i teknisk fysik 300 hp
- Civilingenjör i teknisk matematik 300 hp
- Civilingenjör i teknisk nanovetenskap 300 hp
- Civilingenjör i väg- och vattenbyggnad 300 hp
- Högskoleingenjör i byggteknik – järnvägsteknik 180 hp
- Högskoleingenjör i byggteknik – väg- och trafikteknik 180 hp
- Högskoleingenjör i byggteknik – med arkitektur 180 hp
- Högskoleingenjör i datateknik 180 hp
- Högskoleingenjör i elektroteknik med automationsteknik 180 hp
- Industridesign, kandidatnivå 180 hp
- Tekniskt basår 40 veckor
- Livsmedelsteknisk högskoleutbildning 120 hp
- Fristående kurser

Internationella mastersprogram

- Masterutbildning i bioteknik
- Masterutbildning i brandteknik
- Masterutbildning inom energi- och miljöeffektiva byggnader
- Masterutbildning i industridesign
- Masterutbildning i katastrofriskhantering och klimatanpassning
- Masterutbildning i livsmedelsinnovation och produktdesign
- Masterutbildning i livsmedelsteknik och nutrition
- Masterutbildning i logistik och styrning av försörjningskedjor
- Masterutbildning i arkitektur
- Masterutbildning i system på chips
- Masterutbildning i hållbar stadsgestaltning
- Masterutbildning i trådlös kommunikation
- Masterutbildning i vattenresurshantering
- Masterutbildning i industridesign

Förslag

Antalet nybörjarplatser på respektive utbildning höstterminen 2016 beslutas i särskild ordning under våren samma år.

Trafikflyghögskolan, TFHS tillhör organisatoriskt LTH. Då de ekonomiska förutsättningarna är fortsatt oklara ligger det ekonomiska ansvaret fortsatt kvar inom USV. Medelstilldelningen till TFHS redovisas därför inte i LTH:s fördelningsbeslut för 2016.

4.3. Fördelningsmodell

Inför budgeten 2015 omarbetades fördelningsmodellen för grundutbildningsanslaget och inför 2016 har endast smärre justeringar gjorts Förutsättningarna, som baseras på föregående läsårs utfall av kursregistrerade studenter, är för 2016:

- Tilldelning för varje kurs bestäms, liksom 2015, genom ett startbelopp och en ersättning per student över 12 studenter
- Startbeloppet, som är proportionellt mot antalet hp, kvarstår med 130 tkr för en 7,5 hp-kurs och minsta antal studenter per kurs för att få ersättning är 12 även 2016.

Kurser med stort antal studenter tilldelas flera startbelopp. För varje grupp om 140 studenter utgår ett startbelopp. Vissa kurser samläses med motsvarande kurs på andra fakulteter. Tilldelning till institution beräknas då på LTH-andelen av startbelopp och studenttilldelning.

- Ersättningen per student, överstigande minimiantal, ges i tre nivåer. För kurser med större lärartäthet per poäng ökas den rörliga delen med 20 % resp. 40 % (nivå A, B eller C) i relation till lärarinsatsen på kursen och bestämmer ambitionsnivån för vad LTH kan erbjuda studenten. Ersättningen per student, som är proportionellt mot antalet hp har för 2016 ökats i förhållande till 2015 och fastställs till 6 400 kr på en 7,5 hp-kurs (A-nivå), 7 700 kr (B-nivå) samt 9 000 kr (C-nivå).
- Examensarbeten ersätts med 80 000 kr per helårsstudent
- Projektkurser med enstaka studenter ersätts med 60 000 kr per helårsstudent.
- Praktikkurser ersätts med 40 000 kr per helårsstudent

Fristående kurser
Kurser som ges som fristående kurser behandlas som programkurser.

Ersättning för laborativ verksamhet
Efter att ha reducerat medel fördelade för laborativ verksamhet och utrustning till institutionerna med 5 % under 2015 är ersättningen återställd till 2014-års nivå.

Internationalisering
För att stimulera fakulteterna att bli bättre på internationalisering har de senaste åren en summa pengar i LUs resursfördelning avsatts. För 2016 fördelar universitetet 11 miljoner kronor mellan fakulteterna baserat på indikatorer. Av LTHs tilldelning, som för året uppgår till 1 496 tkr, fördelas 841 tkr till Internationella avdelningen vid LTHs kansli, 400 tkr finansierar Kinasatsningen vid Reglerteknik och Elektro- och informationsteknik och resterande 255 tkr reserveras för senare fördelning.

Pedagogisk akademi
Institutionen tilldelas 50 tkr för varje lärare som var tillsvidareanställd per den 30 juni 2015, med aktiv tjänst omfattande minst 50 % vid institutionen och är antagen i LTH:s pedagogiska akademi.

Förslag

Verksamhet i Helsingborg
I anslagstilldelningen till LTH ingår totalt 1 650 tkr som ersättning för extrakostnader avseende undervisning i Helsingborg. Där utöver, och som kompensation för indragningen av de 10 % extra tilldelning för kurser tidigare år, avsätts 1 000 tkr av grundutbildningsanslaget 2016 som ersättning till institutioner som bedriver verksamhet vid Campus. Totalt fördelas 2 650 tkr i relation till antalet helårsstudenter som, i LADOK, registrerats på kurser i Helsingborg under föregående läsår. Kurser som ges i Lund utgör inte underlag för ersättning.

4.4. Donation från Stichting IKEA Foundation

Industridesignprogrammet stöds av en donation från IKEA som 2016 preliminärt uppgår till 10 370 tkr (+ 3 000 tkr för forskningsverksamhet). Donationen fördelas på följande huvudposter

▪ Tilldelning för kurser	4 000 tkr
▪ Undervisningsverkstad, inkl fotolab	3 370 tkr
▪ Programkoordination	1 000 tkr
▪ Finansiering av prof i Industridesign	1 000 tkr
▪ Antagningsprov Industridesign	100 tkr
▪ Programgemensamma aktiviteter och Internationalisering vid LTH gemensamt	900 tkr
Totalt	**10 370 tkr**

Medel för kurser fördelas till institutioner i proportion till anslaget för utbildning inom designprogrammet. Medel för undervisningsverkstad förs till LTH Gemensamt liksom medel för programkoordination, programgemensamma aktiviteter och internationalisering som förs till LTH Gemensamt för senare vidarefördelning medan finansieringen av professur i Industridesign tillförs Designvetenskaper.

4.5. Speciella projekt finansierade med anslaget för utbildning

4.5.1. *Ritsalar Arkitektur, extra yta IKDC och ID-A verkstad*
Kostnaden för ritsalar och verkstaden som historiskt redovisades som laboratoriestöd för LTH gemensamt budgeteras sedan 2015 inom ramen för särskild tilldelning och finansieras med grundutbildningsanslaget. Kostnaden för ritsalarna, inklusive lokalvård, beräknas 2016 uppgå till 6 900 tkr medan hyran för extra ytan inom IKDC budgeteras med 300 tkr. Stödet för ID-A verkstadens verksamhet uppgår 2016 till 480 tkr.

4.5.2. *Antagningsprov Arkitektur och Industridesign*
För täckning av kostnader i samband med antagningsprov för programmen reserveras 200 tkr (A 140 tkr, ID 60 tkr).

4.5.3. *Tilldelning Arkitektprogrammet*
Som kompensation för indragningen av tidigare års undantag från minimum regeln för startbidrag och den procentuellt ökade tilldelning för kurser, avsätts 5 000 tkr av grundutbildningsanslaget 2016 som ersättning till institutioner som bedriver kurser i Arkitektprogrammet.

Förslag

4.5.4. *Gemensam verksamhet Campus Helsingborg*
Tidigare år har ca 2,2 mnkr avsatts för att täcka de kostnader som belastat LTH gemensamt för universitetets basservice vid Campus Helsingborg. Då dessa kostnader nu finansieras som en universitetsgemensam kostnad avsätts motsvarande belopp istället för att gradvis täcka det stora underskott som ackumulerades vid omställningen vid Campus.
För gemensam service i Helsingborg avsätts 1 500 tkr. Hyra för gemensamma lokaler i Helsingborg uppgår till 1 350 tkr.
Totalt 5 050 tkr

4.5.5. *Omställningsbidrag Campus Helsingborg*
LTH erhåller 5 000 tkr från Lunds Universitet i omställningsbidrag för Campus Helsingborg Omställningsbidraget ges till fakulteten 2015-2017 under förutsättning att överproduktionen minskar till prognostiserad nivå samtidigt som utbildningsvolymen vid Campus upprätthålls. Bidraget överförs oavkortat till Campus Helsingborg för att ytterligare bidra till skuldsaneringen vid enheten.
Totalt 5 000 tkr

4.5.6. *Kinasatsningen*
För civilingenjörsutbildningen i Kina avsätts 400 tkr av de internationella stimulansmedlen. Medlen tillförs i lika delar institutionen för Elektro- och Informationsteknik samt Reglerteknik.

4.5.7. *Formula student*
Formula student är namnet på det projekt inom maskinteknik som innebär byggandet av en racerbil som sedan deltar i internationella tävlingar. Projektet finansieras med 350 tkr och medlen disponeras av Energivetenskaper.

4.5.8. *Internationellt resurscentrum Fysik*
LTH avsätter 250 tkr för internationellt resurscentrum vid Fysiska institutionen, en ökning med 8 tkr jämfört med föregående år. Medlen disponeras av Fysiska institutionen.

4.5.9. *Husstyrelser*
Varje hus på LTH:s campus har en husstyrelse. I vissa fall utgör en institutionsstyrelse kärnan i husstyrelsen. I de hus som inrymmer gemensamma lärosalar och datorsalar i större omfattning tilldelas husstyrelsen ett bidrag om 50 tkr (A, IKDC, KC, Fysik, Matematik) respektive 100 tkr (E, M, V) för löpande drift och underhåll. Totalt avsätts 550 tkr. Kostnader som uppkommer på husstyrelse som inte ingår i institution skall fördelas på delägande institutioner genom. Härigenom överförs alla underlag för finansieringsbidrag till institutionerna.

4.6. Fakultetsgemensamma projekt inom grundutbildningsanslaget

4.6.1. *Internationalisering*
Av de internationella stimulansmedlen disponerar Internationella avdelningen inom kansliet 841 tkr avseende driftkostnader för in- och utresande utbytesstudenter samt Mastersstudenter. LTHs Internationella avdelningen hanterar idag ca 1300 studenter per år. Det finns 13 mastersprogram med internationell rekrytering, varav två *joint programmes*. Internationella avdelningen koordinerar studentutbytet vid fakulteten med knappt 500 inresande utbytesstudenter och drygt 400 utresande årligen.

4.6.2. *Brandmannautbildning*
I utbildningen i brandteknik ingår en brandmannautbildning som finansieras med 350 tkr. Medlen disponeras av programservice inom LTHs kansli

Förslag

4.6.3. *Undervisnings- och studentlokaler*
Lokalhyran och lokalvården av studenternas läs- och grupprum tillsammans dess inventarier och AV utrustning förväntas 2016 uppgå till 10 515 tkr. Lokalhyror som uppkommer vid grundutbildningsstudenternas introduktion samt vid anpassad tentamen för studenter med funktionsnedsättning budgeteras sammanlagt till 450 tkr för året. Totalt avsätts 10 965 tkr av anslaget för grundutbildning för grundutbildning.

4.6.4.*SI Supplemental Instruction*
SI verksamheten tillhör från och med 1 januari 2016 CEE, Centre for Engineering Education. 2 760 tkr avsätts för verksamheten i budget 2016. *Se också avsnitt 5.3.3.*

4.6.5.*Uppehållsrum och lokalhyror vid introduktion*
Lokalhyran och lokalvården av studenternas läs- och grupprum tillsammans dess inventarier och AV utrustning förväntas 2016 uppgå till 10 515 tkr. Lokalhyror som uppkommer vid grundutbildningsstudenternas introduktion samt vid anpassad tentamen för studenter med funktionsnedsättning budgeteras sammanlagt till 450 tkr för året. Totalt avsätts 10 965 tkr av anslaget för grundutbildning för lokalkostnader.

4.6.6.*Kvalitetsförstärkning LU*
LTHs andel av regeringens satsning på kvalitetsförstärkning av utbildning på 552 tkr reserveras för senare beslut. Medlen är belagda med återrapporteringskrav och kan inte fördelas enligt LTHs ordinarie fördelningsmodell.

4.6.7.*Ny grundutbildningsorganisation*
För utbildning och utveckling av den nya grundutbildningsorganisationen vid LTH från och med 1 maj 2016 avsätts 250 tkr.

4.6.8.*Kvalitetsmedel för senare fördelning*
LTHs ledning reserverar 2 000 tkr för kvalitetsförstärkningar inom grundutbildningsverksamheten och fördelning beslutas i särskild ordning.

4.7. Fördelning av medel för utbildning

Anslaget för utbildning fördelas enligt följande (tkr);

Ersättning kurser enl. fördelningsmodell	424 303
Ersättning för laborativa miljöer	48 477
Pedagogisk akademi	4 500
Rese- och merkostnader Helsingborg	2 650
Särskild tilldelning	24 480
Fakultetsgemensamma grundutbildningsprojekt	17 718
Summa fördelat	**522 128**

Fördelningen per institution framgår av bilaga 1A. Kostnaden för köp av kurser från andra områden regleras i avtal på fakultetsnivå och beräknas normalt med riksprislappar för helårsstudenter respektive helårsprestationer, reducerade med 13 % på utfallet enligt Ladok för senaste läsår.

Förslag

5. Forskning och forskarutbildning

5.1. Planeringsförutsättningar för forskning och forskarutbildning

Anslagen till LTHs forskningsverksamhet har totalt sett ökat med 5 984 tkr eller ca 1,6 % i förhållande till föregående år och uppgår 2016 till ca 377 454 tkr. Ökningen utgörs av pris- och löneomräkningen för året.

I anslaget ingår strategiska forskningsmedel med 26 492 tkr. De strategiska forskningsmedlen är öronmärkta till Nanometerforskning som efter pris- och löneomräkning med 430 tkr tilldelas 26 922 tkr.

5.2. Modell för fördelning av fakultetsanslaget

LTHs förra styrelse beslutade att en ny modell för fördelning av fakultetsmedel tillämpas med början i fördelningsbeslutet för 2013. Modellen bygger på följande parametrar:

5.2.1. *Basfinansiering*
Basfinansieringen beräknas i proportion till medelvärdet av totalt redovisade kostnader för lön och drift för institutionen i de tre senaste läsårens bokslut (samma konton som utgör fördelningsbas för OH). Härigenom kommer även grundutbildningen att ge underlag för basfinansieringen. Genom att använda drift- och lönekostnader som underlag kommer stipendier inte att finnas med i underlaget.

5.2.2. *Docent och professor*
Tilldelningen för antalet docenter med tillsvidareanställning omfattande minst 50 % aktiv tjänst har ökats från 50 tkr till 220 tkr. Underlaget beräknas som ett medelvärde för de tre senaste åren och avläsningen sker den 30 juni. För kvinnliga docenter tilldelas institutionen ytterligare 50 tkr. Samtliga professorer förutsätts vara docenter och ingår i beräkningsunderlaget.

5.2.3. *Medel för avskrivningar och nya investeringar*
En del av de stora externa finansiärerna fördelar i fortsättningen inte medel för forskningsutrustning. Universitetet förväntas stå för den delen med egna medel. Med antagandet att ca 25 % av avskrivningskostnaderna i fortsättningen måste finansieras med egna medel bör ca 10 000 tkr per år på sikt utnyttjas för avskrivningar. Genom att fördela 10 000 tkr per år för investeringar med avskrivningstid fem år kommer det totala avskrivningsbeloppet på 10 000 tkr per år att byggas upp under perioden. Under uppbyggnadstiden fördelas skillnaden mellan fördelade avskrivningsmedel och 10 000 tkr i proportion mot medelvärdet av de senaste tre kalenderårens avskrivningskostnader. Budgetåret 2016 fördelas 9 630 tkr i bidrag till investeringar.

5.2.4. *Medfinansiering av EU-anslag*
EU-anslag får normalt inte belastas med full overhead. Då EU-anslag bedöms vara strategiskt viktiga kompenseras institutionerna till viss del för differensen mellan av EU, tillåten och verklig overhead. Ersättningen beräknas som 12,5 % på medelvärdet av redovisade EU-intäkter i de tre senaste årsboksluten.

Förslag

5.2.5. *Prefektbidrag*
Prefektbidraget betalas årligen till institutionen och avser stöd till prefektens forskningsverksamhet. Ersättningen är normalt 200 tkr/år. För institutioner med en omslutning < 30 mnkr reduceras bidraget till 100 tkr/år och för institutioner med omslutning > 70 mnkr ökas den till 300 tkr/år. Rektors och prorektors moderinstitutioner tillförs 300 tkr/år respektive 200 tkr/år.

5.2.6. *Examinationspremie*
För att stimulera forskarutbildningen fördelar LTH medel beräknat för antalet doktors- och licentiatexamina. Anslaget beräknas på totala antalet uttagna examina inom respektive kategori under den senaste femårsperioden. Halv ersättning gäller för licentiatexamen. Licentiat som avlägger doktorsexamen medför ytterligare halv ersättning. Ersättning är 120 tkr/dr och år. Medel för tryckning av avhandling utbetalas inte. Avläsning sker den 30 juni.

5.2.7. *Postdoktortjänster*
Bidrag för finansiering för postdoktortjänst som omfattar två år med 550 tkr per år behandlas av forskningsnämnderna och beslutas av rektor. Inga nya bidrag tilldelas 2016.

5.2.8. *Doktorander*
Från och med 2015 ersätts LTHs institutioner ett schablonbelopp på 1000 kr per aktiv heltidsstuderande doktorand. Detta utgör ersättning från fakulteten för doktorander som innehaft förtroendeuppdrag inom LTH. För mer information se Dnr STYR 2014/1100.

5.2.9.*Gemensamma forskarutbildningskurser*
Medel avsätts för gemensamma forskarutbildningskurser. För att klassas som gemensam kurs krävs dels en av forskningsnämnd godkänd kursplan, dels att kursen utannonserats och erbjudits så att forskarstuderande vid andra institutioner kan delta. Institutionens samlade antal helårsprestationer inom angivna kurser som uppfyller kriterierna räknas oberoende av antalet deltagare per kurs (dock minst 2 deltagare per kurs). Ersättningen ges inledningsvis med samma ersättningsnivå (60 tkr) som gäller per helårsstudent för projektkurser inom grundutbildningen. För forskarutbildningskurserna tillämpas dock enhetsprislappen (60 tkr/hpr) per helårsprestation och beräknas på utfallet föregående läsår.

5.2.10. *Meriteringsstöd*
Arbete med Lise Meitner 2.0 påbörjades under 2015 och kommer att fortsätta under 2016. Projektet har inledningsvis resulterat i rekryterandet av tre nya kvinnliga gästprofessorer. Utrymme finns att rekrytera ytterligare fem gästprofessorer eller adjungerade professorer av underrepresenterat kön. 2 500 tkr avsätts för Lise Meitner 2.0 under 2016.

5.2.11. *Strategiska satsningar*
De strategiska satsningarna är av olika karaktär. De som utgör matchning av externa bidrag har i regel bestämd varaktighet som överensstämmer med bidragets varaktighet. Det är dock oklart huruvida bidragen kommer permanentas efter avtalsperioden eller om de avtrappas eller upphör helt. Riktade infrastruktursatsningar avser medel till större investeringar eller hyrestäckning av speciellt dyra byggprojekt där hyreskostnaden inte till fullo lagts in i hyresutjämningen. Startbidrag tilldelas projekt oftast i samband med speciella nyrekryteringar. Startbidragen avtrappas normalt under fem år. Initialt fördelas 46 850 tkr för strategiska satsningar 2016 medan 6 000 tkr reserveras för senare beslut.

Förslag

5.2.12. *Startbidrag*

Startbidrag kan utdelas vid strategiska rekryteringar och ges under fem år. Bidraget uppgår normalt till 600 tkr första året och är fördelat med 500, 400, 300 och 200 tkr de följande åren. Totalt utgör således ett nytt startbidrag 2 000 tkr. Totalt fördelas 3 000 tkr under 2016 och inga nya startbidrag har beviljats för året.

5.3. Särskild tilldelning

5.3.1. *Strategiska forskningsmedel*

LTH tillförs 26 922 tkr i strategiska forskningsmedel inklusive pris- och löneomräkning som vidareförmedlas till Nanometerforskning.

5.3.2. *Forskningsportaler*

Portalföreståndarna har under hösten 2015 inkommit med äskanden till respektive forskningsnämnd som berett ärendet. Vicerektor för samverkan och innovation förberedde därefter förslag till beslut som sedan fattades av LTHs ledning under senhösten. I budgeten 2016 fördelas 700 tkr för detta ändamål.

5.3.3. *CEE, Centre for Engineering Education*

Centre for Engineering Education är, från och med 1 januari 2016, ett nytt materiellt centrum placerat direkt under styrelsen för LTH. Centret utgörs av redan befintliga verksamheter som nu samlas under ett paraply; Genombrottet, Forskarutbildning, SI och Tekniskt basår. Förändringen motiveras av att verksamheten ska få förutsättningar att effektivare stödja fakultetens utbildning, forskarutbildning och forskning. Centret finansieras både med statsanslag för grundutbildning (Tekniskt basår och SI, se avsnitt 4.7.4) och med anslaget för forskning/forskarutbildning. För Genombrottet, Forskarutbildning samt föreståndaren för centret avsätts 9 211 tkr. För ytterligare information se *Dnr STYR 2015/1014.*

5.3.4. *Lunarc - Lund University NIC Application Research Center*

Lunarc är Lunds universitet centrum för tekniska/vetenskapliga beräkningar i södra Sverige och tillhör *SNIC, Swedish National Infrastructure for Computing* som är ett metacentrum för svensk akademisk forskning baserat på högpresterande datorsystem. För Lunarc som också finansieras av bland annat Lunds Universitet centralt, Naturvetenskapliga samt Medicinska fakulteten reserveras 970 tkr (550+420) av LTHs anslag for forskning.

5.3.5. *Vattenhallen Science Centre*

Vattenhallen har sitt ursprung i att en grupp lärare tog initiativet till en experimentverksamhet 2007. Försöksverksamheten var mycket efterfrågad och ett beslut togs att bygga ett science center på campus. Under två år bedrevs verksamheten under enkla former men på kulturnatten i september 2009 invigdes Vattenhallen Science Centre offentligt. Verksamheten stöds idag av medel från LTH, Naturvetenskapliga fakulteten, företag och organisationer men också genom intäkter från besökande. LTH avsätter för budgetåret 2016, 5 100 tkr.

5.3.6. *GIS-centrum*

GIS-centrum är en del av Institutionen för naturgeografi och ekosystemvetenskap vid Naturvetenskapliga fakulteten. GIS står för Geografiska Informationssystem och avser datoriserade informationssystem för hantering och analys av lägesbundna data, enkelt uttryckt en kombination av kartor och tabellinformation som lagras och hanteras i datorn. Centrumbildningens huvudsakliga uppgift är att sprida och underlätta användandet av geografiska informationssystem inom Lunds universitet. Basverksamhet finansieras 2016, liksom tidigare, av LU samt berörda fakulteter. LTHs andel av kostnaderna för informationsspridning och service till lärare, forskare och studenter inom Lunds universitet beräknas 2016 uppgå till 280 tkr.

Förslag

5.3.7. *Venture lab*

VentureLab, som är öppet för alla studenter, är universitetets plattform för att uppmuntra entreprenörskap och stötta de studenter och nyexaminerade som funderar på att starta eget. Sedan starten 2001 har hundratals företag fått hjälp att gå från idé till verklighet genom att erbjuda bland annat inspirationsföreläsningar, events och workshops samt gratis kontor för studentföretag i upp till ett år. 2016 avsätts 150 tkr avsätts för ersättning till Ekonomihögskolan för LTHs andel av Venture lab.

5.3.8. *Forskarassistenter*

Den som innehar anställning som forskarassistent har rätt att få sin anställning förlängd med dubbla antalet dagar i förhållande till antalet uttagna dagar med föräldraledighet omräknat till heltid. Merkostnaderna för den dubbla förlängningen finansieras av institutionen och fakulteten i lika delar. Förlängningen får för varje anställd forskarassistent uppgå till sammanlagt högst 730 dagar. Ett antal kriterier ska vara uppfyllda för att den anställde ska omfattas av regeln, se också LU beslut Dnr E343 5341/2006. LTH reserverar 350 tkr för anställda som uppfyller kriterierna 2016.

5.3.9. *LiFT*

Livsmedelsproduktion med Framtidens Teknologier är en nationell forskarskola som startade 1997 med akademin och livsmedelsindustrin i samarbete. Det övergripande målet är att stärka svensk livsmedelsindustris konkurrenskraft genom att utbilda doktorer med hög vetenskaplig kompetens inom områden av stor betydelse för den svenska livsmedelsbranschens utveckling. LTH reserverar 250 tkr för möjligt stöd till verksamheten.

5.3.10. *EIT justering*

Näringsdepartementet instiftade år 2000 programmet Socware Research & Education som löpte under första hälften av 2000-talet. 2005 uppstod den helt unika situationen att Näringsdepartementet inte fullföljde det kontrakt som tecknats och betalningen för redan utfört arbetet uteblev. Till följd av Näringsdepartementets agerande uppstod ett underskott på ca 6 500 tkr vid dåvarande institutionen för Elektrovetenskap. Vid en senare omorganisation överfördes underskottet till Institutionen för Elektro- och informationsteknologi med ett löfte från LTH att reglera skulden. 2012 erhöll EiT två startbidrag på sammanlagt 1 200 tkr som inte utnyttjades för givna syften och dessa är således att betrakta som en skuldavskrivning.

2013 överfördes ytterligare 1 500 tkr till Elektro- och informationsteknik i form av en omplacering av kapital men LTHs återstående skuld på 3 800 tkr till institutionen är sedan dess oförändrad. I budget 2016 regleras den resterande skulden till EiT och 3 800 tkr av statsanslaget för forskning avsätts för ändamålet. Härmed har Institutionen inga återstående fordringar på fakultetsnivå. *Se också LTHs fördelningsbeslut 2013.*

Förslag

5.4. Fakultetsgemensamma projekt

5.4.1. *E-media*
Informationsresurser och tjänster som biblioteken tillhandahåller och tillgängliggör är allt mer digitala. Licensavtal för elektroniska resurser utgör en växande del av bibliotekens kostnader och kräver en omfattande hantering. Lunds Universitets Bibliotek (LUB) tog under 2014 fram en ny finansieringsmodell för e-media vid Lunds universitet som ska bygga på att de centrala medlen för e-media fördelas mer rättvist och enligt mer hållbara och transparenta principer. Modellen trädde i kraft under 2015. För att LTH inte ska förlora viktiga forskningsdatabaser, beslutade LTHs Rektor 2015 att skapa en central finansiering för E-media inom fakulteten. För 2016 reserveras 4 300 tkr för ändamålet.

5.4.2. *Medlemsavgifter*
Varje år avsätter LTH en del av anslag för forskningen för ett antal fakultetsövergripande forskningsplattformar och dylika syften där delfinansiering sker av olika delar av universitetet. 2016 reserveras 1 125 tkr för detta ändamål.

5.4.3. *WINGS*
Women IN Great Sciences är ett karriärnätverk för kvinnliga doktorander och postdoktorer vid LTH, Naturvetenskapliga och Medicinska fakulteten samt relaterade industrier. LTH avsätter 150 tkr i bidrag till verksamheten under 2016.

5.4.4. *STEM*
För STEM-konferensen (*Science, Technology, Engineering and Maths education)* avsätts 200 tkr för budgetåret 2016.

5.4.5. *Bygguniversitetet*
Institutionen för Bygg och miljö tilldelas 200 tkr för föreståndaren vid Bygguniversitetet.

5.4.6. *Mobile Heights*
Liksom tidigare år reserveras 200 tkr vid LTH gemensamt för medlemsavgiften till Mobile Heights 2016.

5.4.7. *Genuskurs - JäLM*
Från och med 2014 genomförs genuskursen på årsbasis. Syfte med kursen är att få igång diskussioner och en medvetenhet om genusarbete inom organisationen. Genuskursen, som ingår i JäLM arbetet, genomförs i regel under perioden augusti-januari. 125 tkr reserveras 2016.

5.4.8. *JäLM – jämställdhet, likabehandling och mångfald*
3 750 tkr reserveras för arbete med jämställdhet, likabehandling och mångfald 2016. Se avsnitt 3.
.

5.4.9. *Helsingborg – gemensamma servicekostnader*
485 tkr reserveras för att täcka gemensamma servicekostnader i Helsingborg 2016. Gemensam service i Helsingborg belastar också grundutbildningsanslaget.

5.4.10. *IKEA donationen*
IKEA-donationen tillför årligen 3 000 tkr till forskning inom industridesign. Dessa medel förs till institutionen för Designvetenskap.

Förslag

6. Enhetshyra

Inom LTH tillämpas enhetshyra vilket innebär att institutionernas kostnader för lokaler i princip skall vara lika per kvadratmeter oberoende av var på campus verksamheten bedrivs. För att åstadkomma detta tillämpas ett system som innebär att anslagstilldelningen justeras så att institutionens ekonomi belastas med ett enhetspris per kvadratmeter. Justeringsbeloppet beräknas med hyreskontrakten som underlag. Systemet innebär att verkliga lokalhyror redovisas i bokföringen. Alla förändringar av hyreskostnader till följd av lokalförändringar skall vara godkända av LTH:s ledning för att vara del i systemet. Fördelningsbeloppet, som kan vara positivt eller negativt, fastställs för varje budgetår Enhetshyran framgår av bilaga 3.

7. Kostnader för gemensamma verksamheter

För att universitetets kärnverksamhet ska fungera krävs stödverksamhet. Denna stödverksamhet finns på institutions- och universitetsnivå såväl som på fakultetsgemensam nivå. Huvuddelen av de områdesgemensamma kostnaderna avser gemensam student- och programservice, lokalhyror och avskrivningskostnader, personalkostnader samt ersättning till institutionerna för anställdas förtroendeuppdrag. De budgeterade kostnaderna redovisas i bilaga 4 som inför 2016 presenteras i ett nytt format. Inga större verksamhetsförändringar har skett inför budgetåret och förändringar i förhållande till föregående år beror i första hand på förenklad kategorisering.

7.1. LTH:s ledningsfunktioner

7.1.1.*Ledning o styrelse*
Här ingår kostnader för rektor, prorektor och vicerektorer i form av lön respektive nedsättning samt kostnader för ersättning till ledamöter och till institutioner för nedsättning av tjänst för arbete i lärarförslags- och forskningsnämnder, ersättning till styrelse samt kostnader för resor och konferenser för ledning och styrelse. **Totalt 7 818 tkr.**

7.2. LTH:s kansli

LTH:s kansli ansvarar för administrativ service och stöd till fakultetsledningen, LTHs styrelse och till de ledningsorgan som är knutna till styrelsen. Inom kansliet finns avdelningar för HR, ekonomi, information, internationalisering, övergripande utbildningsfrågor, programplanering, studievägledning, karriärservice, bibliotek, datordrift samt service o teknik.

7.2.1.*Fakultetskansliet*
Under fakultetskansliet finansieras kostnader för administrativt stöd och service till LTH:s ledningsfunktioner och institutioner. Under fakultetskansliet redovisas också kostnader för personal-, ekonomi-, service o teknik- och informationsavdelningarna. I anslaget ingår också finansiering av drift, kompetensutveckling, ledarskapsutbildning, alumnverksamhet, webb och mediabevakning för hela LTH:s kansli. **Totalt avsätts 32 284 tkr.**

Förslag

7.2.2.*Infrastruktur och datordrift*
Kostnad som omfattar lokalhyra för kanslilokaler, underhåll, avskrivningar och övriga ombyggnadskostnader av LTHs samtliga hus, uppsagda lokaler, restauranger, fakultetsklubb och övriga gemensamma lokaler. I posten ligger också kostnader för miljö-/strålskydd, gemensam post- och telehantering samt lokalvård för gemensamma lokaler. Datordrift omfattar löner för datordriftgruppens personal, inköp, drift och underhåll av samtliga undervisningsdatorer inom LTH samt administrativa datorer vid LTH:s kansli och LTHs licenskostnader. Gruppen har också ansvar för passersystemet. Utöver dessa kostnader på totalt 37 073 tkr återfinns lokalkostnaden för teknologernas uppehållsrum med 6 357 tkr i avsnittet student- och programservice. **Totalt 43 430 tkr**.

7.2.3.*Studentservice och programservice*
Budgeten för student- och programservice inkluderar ersättning till institutionerna för anställdas uppdrag i programledningar och utbildningsnämnder samt uppdragstillägg för dessa. Samarbetsavtalet med TLTH som specificeras i avtal ingår med 475 tkr medan kostnaden för schemasystem, CEQ, studiehandbok och examenshögtid budgeteras till 705 tkr. Lokalkostnader för teknologernas uppehållsrum definieras både som studentservice och som infrastruktur och budgeten inkluderas i avsnitt 7.2.2. LTHs service till studenter och program på fakultetsnivå inkluderar:

Antagning och Examen avser utbildningsavdelningen som hanterar utbildningsadministrativa frågor avseende främst antagning- och examination på grund-, avancerad och forskningsnivå för en korrekt och rättssäker myndighetsutövning gentemot sökande och studenter. Avdelningen handlägger därmed antagnings- och examinationsärenden inklusive dispensansökningar, omprövningar och överklaganden samt anmälan om studieavbrott. För disputationer hanteras anmälan, kungörelse och spikning. Inom avdelningen finns också kompetens som administrativt sakkunnig och ledningsstöd i utbildnings-administrativa frågor. Avdelningen är kravställare samt innehar förvaltningsansvar för ett antal utbildningsadministrativa system.

Internationalisering avser personalkostnader vid LTHs internationella avdelning (se också avsnitt 4.7.1). Internationella avdelningen hanterar LTHs internationella utbytesprogram och masterutbildningar med syfte att öka den internationella erfarenheten hos LTHs studenter och öka det internationella utbytet inom LTHs verksamhet. Inom utbytesprogrammen är man ansvarig för utbytesavtal på grund-, avancerad och forskningsnivå, samordning av antagning och mottagande av inkommande studenter respektive information och samordning av utlysningsprocess för utresande studenter. Avdelningen koordinerar mastersprogrammen administrativt och hanterar studiesociala och sociala frågor och karriärplanering. Avdelningen ansvarar också för att stödja personal inom LTH och LTHs ledning i internationella frågor i stort.

Studievägledning och kuratorer ansvarar för studie-, karriärvägledning samt coachning till studenter på LTHs utbildningar med syfte att stödja studenterna i sin studiesociala situation. Avdelningen följer upp studenter baserat på studieresultat och tillhandhåller olika stödåtgärder för att öka genomströmning och undvika avbrott. Avdelningen hanterar individärenden såsom upprättande av individuella studieplaner och hantering av studieuppehåll/avbrott. För att studenterna ska få en god och samlad start på utbildningen har avdelningen ett övergripande ansvar för introduktionen. Kuratorsverksamheten tillhandahåller stöd i psykosociala frågor till studenter på individ- och gruppnivå.

Förslag

Programplanering
Programservice har ett övergripande administrativt ansvar för LTHs utbildningsprogram. I arbetsuppgifterna ingår bland annat programplaneringsarbete vilket innefattar administrations- och budgetansvar för respektive utbildningsprogram för att försäkra att arbetet följer administrativa rutiner och myndighetskrav. Man bereder också kurs- och programutbud samt utbildningsplaner. För arkitekt- och industridesignutbildningen sker hela eller delar av antagningen genom antagningsprov, vilka avdelningen administrerar. Programservice hanterar också schemaläggning och lokalbokning.

Budgeten för programgemensamma aktiviteter bestäms av föregående läsårs antagningstal per program och beräknas till 750 kr per nyantagen student samt ett tillägg med 5 tkr för internationella Mastersprogram. Varje programledning tilldelas också en grundplåt på 50 tkr för året. **Total budget student och programservice exkl. lokaler 45 159 tkr**

7.2.4. *Studentrekrytering*
omfattar i första hand rekryteringsmaterial, profilprodukter, mässor m.m. **Totalt 2 175 tkr**

7.2.5. *Bibliotek*
avser kostnader för LTH:s bibliotek som tillhandahåller biblioteks- och informationstjänster vid LTH. Avdelningen ansvarar för inköp och katalogisering av kurs- och forskningslitteratur, undervisar i biblioteks- och informationstjänster gentemot studenter och forskare samt ger stöd och råd i frågor avseende informationssökning och vetenskaplig publicering. I budgeten ingår kostnader för personal, förvärv och drift av verksamheten inom studiecentrum, A-IKDC, E -huset samt V–huset. Årligt bidrag till respektive husbibliotek på Fysik, Matematikcentrum och Kemicentrum inkluderas också. Totalt avsätts 6 769 tkr för biblioteksverksamhet inom LTH. (Dessutom belastar E-media fakultetsmedlen med 4 300 tkr 2016)

7.2.6. *Rehabilitering och strukturella förändringar*
Kostnader för lokal rehabilitering och strukturella förändringar beräknas 2016 till 550 tkr.

Totalt avsätts 138 185 tkr för LTH gemensamma kostnader.

7.3. Universitetsgemensamma kostnader

De universitetsgemensamma kostnaderna uppgår till 603 100 tkr för budgetåret 2016 varav LTHs andel är ca 142 300 tkr eller ca 23,6 %. I de universitetsgemensamma kostnaderna ingår avgift för CFL (Centralt funktionsansvar för lokala nät) med 4 330 tkr och gemensamma servicefunktioner i Helsingborg med 2 480 tkr. Vidare ingår lokal avgift med 9 460 tkr. Den lokala avgiften avser gemensamma kostnader för delpensioner, avtalspensioner, omställningar, föräldraersättning till doktorander, avgifter till trygghetsstiftelsen m.m.

Förslag

8. Förslag till beslut

LTH:s styrelse föreslås besluta:

att *fastställa fördelning av utbildningsanslag enligt avsnitt 4 bilaga 1.*

att *fastställa fördelning av fakultetsanslag enligt avsnitt 5 bilaga 2.*

att *fastställa enhetshyra enligt avsnitt 6 bilaga 3.*

att *fastställa finansieringen av gemensamma kostnader enligt avsnitt 7 bilaga 4.*

att *uppdra till rektor att besluta om eventuella redaktionella ändringar och mindre ekonomiska justeringar inom budgetramarna.*

att *LTHs institutioner inte får generera underskott inom grundutbildningen utan överenskommelse med LTHs ledning*

Förslag

GU-tilldelning 2016

Institution	Summa HST	Summa HT	Summa Tilldelning 2016	Pedagogisk-akademi, ETP	Laboratorie-verksamhet	Resekost HBG	Omfördelning HBG	Totalt	Donation ökad tilldelning	Totalt budget 2016 inkl. donation
Arkitektur och byggd miljö		485	35 718	150	756	247	0	36 871	717	**37 588**
Biomedicinsk teknik		281	19 917	250	3 815	185	0	24 167	0	**24 167**
Bygg- och miljöteknologi		402	28 653	300	5 351	224	0	34 528	0	**34 528**
Byggvetenskaper		353	24 111	200	1 325	414	0	26 049	131	**26 181**
Datavetenskap		529	35 320	350	1 046	237	0	36 953	0	**36 953**
Designvetenskaper		369	27 347	650	3 321	17	0	31 336	2 867	**34 202**
Elektro- och informationsteknik		500	33 688	250	5 396	327	0	39 661	49	**39 710**
Energivetenskaper		124	8 675	100	1 120	0	0	9 895	0	**9 895**
Fysik		299	21 060	200	5 261	63	1 066	27 650	0	**27 650**
Immunteknologi		9	716	100	511	0	0	1 327	0	**1 327**
Kemiska institutionen		325	22 570	350	5 306	0	0	28 226	0	**28 226**
Kemiteknik		163	11 418	250	4 136	0	0	15 804	0	**15 804**
Livsmedelsteknik		82	5 493	250	2 500	0	533	8 776	0	**8 776**
Maskinteknologi		237	15 697	250	3 800	1	0	19 748	236	**19 985**
Matematikcentrum		894	57 304	350	833	289	0	58 776	0	**58 776**
Reglerteknik		157	10 680	150	3 121	0	0	13 951	0	**13 951**
Teknik och samhälle		417	28 759	150	442	488	0	29 840	0	**29 840**
Teknisk ekonomi och logistik		303	19 903	200	437	5	0	20 546	0	**20 546**
Till andra område		262	14 761	0	0	0	0	14 761	0	**14 761**
LTH gemensamt		31	2 511	0	0	152	-1 598	1 065	0	**1 065**
Totalsumma		**6222**	**424 303**	**4 500**	**48 477**	**2 650**	**0**	**479 930**	**4 000**	**483 930**

Särskild tilldelning		
Arkitektur och byggd miljö	Ritsalar Arkitektur	6 900
Arkitektur och byggd miljö	Antagningsprov Ark.programn	140
Arkitektur och byggd miljö	Tilldelning Arkitektprogramme	4 728
Bygg- och miljöteknologi	Tilldelning Arkitektprogramme	192
Byggvetenskaper	Tilldelning Arkitektprogramme	80
Designvetenskaper	ID-A verkstaden	480
Designvetenskaper	Antagningsprov Industri Desig	60
Designvetenskaper	Extra yta IKDC	300
Ingenjörshögskolan HBG	Omställningsbidrag HBG	5 000
Ingenjörshögskolan HBG	Gemensam verksamhet	5 050
Elektro- och informationsteknik	Kina-satsning	200
Energivetenskaper	Formula student	350
Fysik	Nationellt resurscentrum	250
Reglerteknik	Kina-satsning	200
Husstyrelser		550
Särskild tilldelning totalt		**24 480**

Fakultetsgemensamma projekt	
Internationalisering	841
Brandmannautbildning	350
Läs- och grupprum	7 977
Kvalitetsförstärkning LU	552
Utveckling/utbildning av ny GU-org.	250
Kvalitetsmedel för senare fördelning	2 000
AV-utrustning undervisningslokaler	2 041
Inventarier undervisningslokaler	497
Lokaler vid introduktion	75
Anpassad tentamen	375
CEE	
SI - Supplemental Instruction	2 760
Tilldelning tekniskt basår enl. ovan	1 065
Fak.gemensamma projekt totalt	**17 718**

IKEA donationen	
Undervisningsverkstad	3 300
Programkoordination	1 000
Prog.gem. och int.	900
Finansiering av professur inom ID	1 000
Antagningsprov ID	100
Drift fotolabb/ateljéer	70
Donationen Totalt	**10 370**

Fördelat anslag	
Grundtilldelning	479 930
Särskilld tilldelning	24 480
Fakultetsgemensamma projekt	17 718
Totalt fördelat anslag	**522 128**

Tilldelning från LU	
Kurstilldelning 2016	505 985
Omställningsbidrag HBG	5 000
Stimulansmedel internationalisering	1 496
Avgiftsfinansierade platser	10 000
Preliminär tilldelning från LU	**522 481**

Förslag

GU-tilldelning per kostnadsställe 2016

Institution	Kst.	HST	Tilldelning 2016	Pedagogisk akademi, ETP	Laboratorie-verksamhet	Resekost HBG	Omfördelning HBG	Ökad tilldelning arkitektprogrammet	Totalt	Donation ökad tilldelning	Totalt budget 2016 inkl. donation
Arkitektur och byggd miljö	107500	15	1 212	0	0	0	0	247	**1 459**	0	**1 459**
	107510	362	26 477	150	250	0	0	4 118	**30 996**	717	**31 713**
	107540	4	280	0	0	0	0	58	**338**	0	**338**
	107543	14	1 078	0	0	0	0	93	**1 171**	0	**1 171**
	107544	39	2 906	0	0	60	0	212	**3 178**	0	**3 178**
	107545	51	3 765	0	506	187	0	0	**4 458**	0	**4 458**
Arkitektur och byggd miljö Summa		**485**	**35 718**	150	756	247	0	4 728	**41 599**	717	**42 316**
Biomedicinsk teknik	107231	112	8 039	150	3 815	7	0	0	**12 011**	0	**12 011**
	107391	126	9 002	50	0	178	0	0	**9 231**	0	**9 231**
	107452	43	2 875	50	0	0	0	0	**2 925**	0	**2 925**
Biomedicinsk teknik Summa		**281**	**19 917**	250	3 815	185	0	0	**24 167**	0	**24 167**
Bygg- och miljöteknologi	107424	50	3 487	50	0	0	0	47	**3 584**	0	**3 584**
	107432	35	2 429	50	0	23	0	45	**2 548**	0	**2 548**
	107435	62	4 444	0	0	89	0	48	**4 581**	0	**4 581**
	107440	11	900	0	5 351	55	0	0	**6 306**	0	**6 306**
	107442	73	5 025	50	0	0	0	0	**5 075**	0	**5 075**
	107473	44	3 273	50	0	0	0	0	**3 323**	0	**3 323**
	107474	110	7 889	50	0	0	0	0	**7 939**	0	**7 939**
	107542	17	1 206	50	0	57	0	52	**1 365**	0	**1 365**
Bygg- och miljöteknologi Summa		**402**	**28 653**	300	5 351	224	0	192	**34 720**	0	**34 720**
Byggvetenskaper	107145	108	7 356	100	0	0	0	0	**7 456**	0	**7 456**
	107426	94	6 291	50	0	40	0	0	**6 381**	131	**6 512**
	107427	20	1 510	0	0	99	0	0	**1 609**	0	**1 609**
	107434	103	7 082	50	0	155	0	80	**7 367**	0	**7 367**
	107561	28	1 872	0	1 325	119	0	0	**3 317**	0	**3 317**
Byggvetenskaper Summa		**353**	**24 111**	200	1 325	414	0	80	**26 129**	131	**26 260**
Datavetenskap	107121	529	35 320	350	1 046	237	0	0	**36 953**	0	**36 953**
Datavetenskap Summa		**529**	**35 320**	350	1 046	237	0	0	**36 953**	0	**36 953**
Designvetenskaper	107324	89	6 675	300	3 321	17	0	0	**10 313**	152	**10 465**
	107341	104	7 540	50	0	1	0	0	**7 591**	101	**7 692**
	107342	121	9 257	50	0	0	0	0	**9 307**	2 433	**11 740**
	107344	8	519	0	0	0	0	0	**519**	0	**519**
	107372	31	2 183	200	0	0	0	0	**2 383**	0	**2 383**
	107602	17	1 173	50	0	0	0	0	**1 223**	180	**1 403**
Designvetenskaper Summa		**369**	**27 347**	650	3 321	17	0	0	**31 336**	2 867	**34 202**
Elektro- och informationsteknik	107201	500	33 688	250	5 396	327	0	0	**39 661**	49	**39 710**
Elektro- och informationsteknik Summa		**500**	**33 688**	250	5 396	327	0	0	**39 661**	49	**39 710**
Energivetenskaper	107381	124	8 675	100	1 120	0	0	0	**9 895**	0	**9 895**
Energivetenskaper Summa		**124**	**8 675**	100	1 120	0	0	0	**9 895**	0	**9 895**

Förslag

GU-tilldelning per kostnadsställe 2016

Institution	Kst.	HST	Tilldelning 2016	Pedagogisk akademi, ETP	Laboratorie-verksamhet	Resekost HBG	Omfördelning HBG	Ökad tilldelning arkitektprogrammet	Totalt	Donation ökad tilldelning	Totalt budget 2016 inkl. donation
Fysik	107136	299	21 050	0	5 261	63	1 066	0	**27 439**	0	**27 439**
	107134	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	**0**
	107132		0	100	0	0	0	0	**100**	0	**100**
	107133		0	50	0	0	0	0	**50**	0	**50**
	107137	0	11	50	0	0	0	0	**61**	0	**61**
Fysik Summa		**299**	**21 060**	200	5 261	63	1 066	0	**27 650**	0	**27 650**
Immunteknologi	107717	9	716	100	511	0	0	0	**1 327**	0	**1 327**
Immunteknologi Summa		**9**	**716**	100	511	0	0	0	**1 327**	0	**1 327**
Kemiska institutionen	107711	40	2 964	50	0	0	0	0	**3 014**	0	**3 014**
	107715	48	3 480	0	5 306	0	0	0	**8 786**	0	**8 786**
	107716	30	2 065	50	0	0	0	0	**2 115**	0	**2 115**
	107719	153	10 407	150	0	0	0	0	**10 557**	0	**10 557**
	107726	55	3 653	100	0	0	0	0	**3 753**	0	**3 753**
Kemiska institutionen Summa		**325**	**22 570**	350	5 306	0	0	0	**28 226**	0	**28 226**
Kemiteknik	107760	163	11 418	250	4 136	0	0	0	**15 804**	0	**15 804**
Kemiteknik Summa		**163**	**11 418**	250	4 136	0	0	0	**15 804**	0	**15 804**
Livsmedelsteknik	107741	10	659	0	0	0	0	0	**659**	0	**659**
	107745	66	4 452	200	0	0	0	0	**4 652**	0	**4 652**
	107746	5	382	50	2 500	0	533	0	**3 465**	0	**3 465**
	107744	1	0	0	0	0	0	0	**0**	0	**0**
Livsmedelsteknik Summa		**82**	**5 493**	250	2 500	0	533	0	**8 776**	0	**8 776**
Maskinteknologi	107146	36	2 702	50	789	1	0	0	**3 541**	158	**3 699**
	107147	84	5 462	100	0	0	0	0	**5 562**	0	**5 562**
	107331	30	1 776	50	172	0	0	0	**1 999**	0	**1 999**
	107350	0	8	0	0	0	0	0	**8**	0	**8**
	107351	86	5 750	50	2 839	0	0	0	**8 639**	79	**8 718**
Maskinteknologi Summa		**237**	**15 697**	250	3 800	1	0	0	**19 748**	236	**19 985**
Matematikcentrum	107151	661	41 270	250	833	289	0	0	**42 642**	0	**42 642**
	107152	184	12 605	100	0	0	0	0	**12 705**	0	**12 705**
	107154	49	3 430	0	0	0	0	0	**3 430**	0	**3 430**
Matematikcentrum Summa		**894**	**57 304**	350	833	289	0	0	**58 776**	0	**58 776**
Reglerteknik	107161	157	10 680	150	3 121	0	0	0	**13 951**	0	**13 951**
Reglerteknik Summa		**157**	**10 680**	150	3 121	0	0	0	**13 951**	0	**13 951**
Teknik och samhälle	107181	100	7 070	50	0	32	0	0	**7 152**	0	**7 152**
	107460	18	1 228	0	442	45	0	0	**1 716**	0	**1 716**
	107461	152	10 530	100	0	411	0	0	**11 041**	0	**11 041**
	107466	146	9 931	0	0	0	0	0	**9 931**	0	**9 931**
Teknik och samhälle Summa		**417**	**28 759**	150	442	488	0	0	**29 840**	0	**29 840**
Teknisk ekonomi och logistik	107311	85	5 967	100	437	0	0	0	**6 504**	0	**6 504**
	107312	218	13 937	100	0	5	0	0	**14 042**	0	**14 042**
Teknisk ekonomi och logistik Summa		**303**	**19 903**	200	437	5	0	0	**20 546**	0	**20 546**
Till andra område		**262**	**14 761**	0	0	0	0	0	**14 761**	0	**14 761**
LTH gemensamt	107991	31	2 511	0	0	152	-1 598	0	**1 065**	0	**1 065**
LTH gemensamt Summa		**31**	**2 511**	0	0	152	-1 598	0	**1 065**	0	**1 065**
Totalsumma		**6 222**	**424 303**	**4 500**	**48 477**	**2 650**	**0**	**5 000**	**484 930**	**4 000**	**488 930**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Arkitektur och byggd miljö	**Arkitektur och byggd miljö**	107500	**AAHF20-2015 VT**	Arkitektur - I tid och rum	**C**	15	20	5,00	404 000
			AAHF25-2015 VT	Arkitektur - I kontext	**C**	15	17	4,25	350 000
			AAHF30-2015 VT	Arkitektur - I samtid	**C**	15	23	5,75	458 000
	Arkitektur och byggd miljö Summa						**60**	**15,00**	**1 212 000**
	Arkitektur	107510	**AADA01-2014 HT**	Digitala verktyg 1	**C**	2	61	2,04	152 747
			AADA05-2015 VT	Digitala verktyg 2	**C**	2	55	1,84	138 347
			AADA10-2014 HT	Digitala verktyg 3	**C**	2	63	2,10	157 067
			AADA15-2015 VT	Digitala verktyg 4	**C**	2	61	2,04	152 747
			AADA20-2014 HT	Digitala verktyg 5	**C**	2	58	1,94	145 547
			AADA25-2015 VT	Digitala verktyg 6	**C**	2	58	1,94	145 547
			AAH150-2014 HT	Arbetsplatsförlagd arkitektutbildning	**EXJOBB**	30	44	22,00	1 760 000
			AAH150-2015 VT	Arbetsplatsförlagd arkitektutbildning	**EXJOBB**	30	11	5,50	440 000
			AAHA20-2014 HT	Arkitektur, baskurs C (åk 1)	**C**	9	59	8,85	663 600
			AAHA25-2014 HT	Arkitektur, baskurs C (åk 2)	**C**	9	63	9,45	706 800
			AAHA30-2015 VT	Arkitektur, baskurs D (åk 1)	**C**	18	56	16,80	1 262 400
			AAHA55-2014 HT	Gestaltningsprocess och prototyp	**C**	9	65	9,75	728 400
			AAHA60-2014 HT	Arkitektens redskap	**C**	9	58	8,70	652 800
			AAHF01-2014 HT	Arkitekturteknik 5: Hållbar teknik i byggd mi	**B**	3	59	2,95	196 760
			AAHF05-2015 VT	Arkitektur, baskurs D (åk 2)	**C**	18	63	18,90	1 413 600
			AAHF10-2014 HT	Hållbar arkitektonisk gestaltning	**C**	9	59	8,85	663 600
			AAHF35-2015 VT	Dokumentation och kommunikation	**B**	3	59	2,96	197 376
			AAHM01-2014 HT	Examensarbete i arkitektur	**EXJOBB**	30	33	16,50	1 320 000
			AAHM01-2015 VT	Examensarbete i arkitektur	**EXJOBB**	30	27	13,50	1 080 000
			AAHN02-2014 HT	Avancerad arkitektonisk gestaltning I	**C**	15	44	11,00	836 000
			AAHN06-2015 VT	Avancerad arkitektonisk gestaltning II	**C**	15	29	7,25	566 000
			AAHN10-2015 VT	Integrerad design: Arkitektur - konstruktion	**B**	7,5	37	4,62	313 544
			AAHN15-2014 HT	Arkitekturens kreativa verktyg I	**C**	7,5	33	4,13	309 237
			AAHN15-2015 VT	Arkitekturens kreativa verktyg I	**C**	7,5	28	3,52	263 563
			AAHN25-2014 HT	Avancerad arkitektonisk gestaltning I, teori	**B**	7,5	43	5,38	369 008
			AAKN20-2014 HT	Arkitektur i material och detalj I	**B**	7,5	24	3,01	223 016
			AAMA01-2015 VT	Ljus och färg	**A**	3	39	1,95	121 120
			AAMN01-2014 HT	Mänskliga miljöramar - byggnad/stad	**A**	7,5	6	0,76	0
			AFO025-2014 HT	Presentationsteknik och portfölj	**C**	3	49	2,45	185 200
			AFO065-2014 HT	Estetik II	**C**	9	18	2,70	220 800
			AFO165-2014 HT	Produktsemiotik	**B**	6	17	1,70	134 800
			AFOA01-2015 VT	Estetik I	**C**	6	27	2,70	212 000
			AFOA05-2014 HT	Tillämpad estetik, visuell kommunikation, d	**C**	6	29	2,90	226 400
			AFOA10-2015 VT	Produktsemiotik	**B**	5	38	3,17	220 339
			AFOA15-2014 HT	Tillämpad estetik, visuell kommunikation, d	**C**	5	30	2,50	194 667
			AFOA20-2015 VT	Tillämpad estetik, visuell kommunikation, d	**C**	5	30	2,50	194 667
			AFOF20-2014 HT	Tillämpad estetik, visuell kommunikation, d	**C**	8	23	3,07	244 507
			AFON01-2014 HT	Estetik	**C**	5	29	2,41	188 187
			AFON20-2014 HT	Interiör arkitektur och möbler	**B**	7,5	10	1,26	0
			AFON25-2014 HT	Teori i handling	**B**	7,5	11	1,36	0
			AFON30-2015 VT	Arkitektur som temporala landskap	**B**	7,5	11	1,37	0
			ASB060-2014 HT	Stadsförnyelse	**A**	7,5	22	2,75	194 000
			ASBF05-2014 HT	Stadsbyggandets grunder	**C**	9	58	8,70	652 800
			ASBF10-2015 VT	Hållbart stadsbyggande	**B**	7,5	86	10,76	700 416
			ASBF20-2015 VT	Stadsplanering	**B**	7,5	14	1,75	145 400
			ASBM01-2014 HT	Masterexamensarbete i hållbar stadsgestall	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			ASBM01-2015 VT	Masterexamensarbete i hållbar stadsgestall	**EXJOBB**	30	6	3,00	240 000
			ASBM05-2015 VT	Examensarbete i stadsbyggnad	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			ASBN02-2014 HT	Stadsåterbruk	**C**	15	42	10,50	780 952
			ASBN06-2014 HT	Stadsåterbruk - teori och metod	**B**	7,5	42	5,27	353 296
			ASBN11-2015 VT	Det nya stadslandskapet - teori och metod	**B**	7,5	40	5,01	337 232
			ASBN16-2015 VT	Det nya stadslandskapet	**C**	15	40	10,00	744 900
			ASBN26-2015 VT	Landskapsarkitektur och trädgård	**B**	7,5	24	3,02	214 005
			ASBN31-2014 HT	Urban dynamik	**C**	15	22	5,50	440 000
			ASBN36-2014 HT	Urbana processer	**A**	7,5	12	1,51	130 512
			ASBN41-2014 HT	Urban dynamik - teorier och tendenser	**B**	7,5	22	2,75	207 000
			ASBN45-2014 HT	Stadskvalitet och urban form	**B**	7,5	32	4,03	276 627
			ASEN05-2015 VT	Spatiala experiment II	**C**	15	9	2,25	0
			ATHA01-2014 HT	Arkitekturens teori och historia I	**B**	7	59	6,89	459 517
			ATHA15-2014 HT	Arkitekturens teori och historia III	**B**	7	62	7,23	480 461
			ATHA20-2015 VT	Arkitekturens teori och historia IV (Åk 1)	**B**	7	56	6,53	437 341
			ATHA25-2015 VT	Arkitekturens teori och historia IV (Åk 2)	**B**	7	60	7,00	466 293
			ATHF01-2014 HT	Arkitekturens teori och historia V	**C**	7	57	6,65	499 333
			ATHF05-2015 VT	Arkitekturens teori och historia VI	**C**	5	58	4,83	362 427
			TFRA41-2015 VT	Grafisk design	**B**	7,5	20	2,50	191 600
			TFRC10-2014 HT	Rum, scenografi och landskap	**B**	15	14	3,47	288 952
			TFRC10-2015 VT	Rum, scenografi och landskap	**B**	15	2	0,53	0
			TFRC15-2014 HT	Trädgårdskonstens historia	**A**	4,5	16	1,20	93 360
			TFRC95-2015 VT	Bild och rum	**B**	15	21	5,25	398 600
			TFRD05-2014 HT	Visuella tekniker	**B**	7,5	20	2,50	191 600
			TFRG15-2015 VT	Arkitektur i aktion - Arch-LU sommarskola	**B**	3	18	0,90	70 480
	Arkitektur Summa						**2 556**	**362,10**	**26 477 496**
	Bebyggelsevård	107544	**ABFF01-2014 HT**	Skandinavisk arkitektur och stadsbyggnad I	**B**	7,5	18	2,26	176 816
			ABV610-2015 VT	Arkitektur- och byggteknikhistoria	**B**	6	57	5,70	381 200
			ABV620-2014 HT	Byggteknik med arkitektur	**B**	6	65	6,50	430 480
			ABVN02-2015 VT	Modernismens arkitektur - förnyelse	**C**	15	15	3,75	314 000
			ABVN06-2015 VT	Modernismens arkitektur - förnyelse, teoric	**B**	7,5	15	1,89	154 024
			ABVN11-2014 HT	Kulturhistoriska byggnader, teori	**B**	7,5	28	3,50	253 200
			ABVN16-2014 HT	Kulturhistoriska byggnader	**C**	15	28	7,00	548 000
			ABVN20-2015 VT	Arkitektur i material och detalj II	**B**	7,5	21	2,63	199 608
			TFRC20-2014 HT	Byggnadskonsten i Europa - arkitekturens fo	**A**	15	15	3,68	294 816
			TFRC20-2015 VT	Byggnadskonsten i Europa - arkitekturens fo	**A**	15	2	0,58	0
			TFRC45-2015 VT	Traditionella byggnadsmaterial och -teknike	**B**	7,5	15	1,88	153 408
	Bebyggelsevård Summa						**279**	**39,37**	**2 905 552**
	Boende och bostadsutvecklin	107543	**ABAN06-2015 VT**	Urban Shelter, teori	**B**	7,5	27	3,38	227 627
			ABAN11-2015 VT	Urban Shelter	**C**	15	25	6,25	494 000
			ABAN15-2015 VT	Klimatsmart arkitektur och urban design	**C**	7,5	38	4,78	356 202
	Boende och bostadsutveckling Summa						**90**	**14,41**	**1 077 829**
	Energi och byggnadsdesign	107545	**AEB010-2014 HT**	Solenergi - grundkurs i solvärmeteknik	**A**	7,5	37	4,65	291 280
			AEB020-2015 VT	Solel - grundkurs i solcellsteknik	**A**	7,5	46	5,78	349 136
			AEB820-2015 VT	Examensarbete i energi- och byggnadsdesig	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			AEBF10-2014 HT	Energianvändning och termisk komfort i byg	**B**	7,5	30	3,77	269 832
			AEBF15-2015 VT	Dagsljus och belysning i byggnader	**B**	7,5	29	3,63	261 208
			AEBF20-2014 HT	Byggnadsintegrerade solenergisystem	**B**	7,5	21	2,63	199 608
			AEBM01-2015 VT	Masterexamensarbete i energi- och miljöefl	**EXJOBB**	30	19	9,50	760 000

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Arkitektur och byggd miljö	**Energi och byggnadsdesign**	107545	**AEBN10-2014 HT**	Passivhus - integrering av termiska aspekter	**C**	15	29	7,25	566 000
			AEBN15-2015 VT	Energieffektiv kontorsbyggnad - integrering	**C**	15	29	7,25	566 000
			AEBN20-2014 HT	Offentlig byggnad - integrering av solenergi	**C**	15	21	5,25	422 000
	Energi och byggnadsdesign Summa						**264**	**50,71**	**3 765 064**
	Institutionen för byggande oc	107540	**ABAM01-2014 HT**	Examensarbete i byggande och arkitektur	**EXJOBB**	30	3	1,50	120 000
			ABAM01-2015 VT	Examensarbete i byggande och arkitektur	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
	Institutionen för byggande och arkitektu Summa						**7**	**3,50**	**280 000**
Arkitektur och byggd miljö Summa							**3 257**	**485,09**	**35 717 941**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Biomedicinsk teknik	**Biomedicinsk teknik**	107231	**XXXXXX-2015 VT**	(tom)	**A**	0	0	0,40	0
			BMEL01-2014 HT	Kandidatarbete i biomedicinsk teknik	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			BMEL01-2015 VT	Kandidatarbete i biomedicinsk teknik	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			BMEM01-2014 HT	Examensarbete i biomedicinsk teknik	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			BMEM01-2015 VT	Examensarbete i biomedicinsk teknik	**EXJOBB**	30	12	6,00	480 000
			BMEN01-2015 VT	Medicinsk signalbehandling	**A**	7,5	22	2,76	194 512
			EEM007-2015 VT	Mätteknik	**C**	4,5	78	5,85	434 400
			EEM031-2014 HT	Sensorteknik	**B**	7,5	31	3,89	277 224
			EEM045-2015 VT	Sensorer	**C**	7,5	25	3,13	247 360
			EEM820-2014 HT	Examensarbete i elektrisk mätteknik	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			EEM820-2015 VT	Examensarbete i elektrisk mätteknik	**EXJOBB**	30	6	3,00	240 000
			EEMA01-2014 HT	Medicinteknisk design	**C**	9	11	1,70	0
			EEMA01-2015 VT	Medicinteknisk design	**C**	9	22	3,30	264 000
			EEMF05-2014 HT	Medicinsk mätteknik	**B**	7,5	14	1,77	135 862
			EEMF10-2014 HT	Klinisk kemisk diagnostik	**A**	5	25	2,08	141 963
			EEMF15-2014 HT	Sensorer och mätteknik	**C**	7,5	25	3,13	247 360
			EEMF25-2015 VT	Företagande och entreprenörskap	**B**	6	73	7,30	479 760
			EEMF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	2	0,50	20 000
			EEML05-2015 VT	Kandidatarbete i klinisk innovation	**EXJOBB**	15	24	6,00	480 000
			EEMN01-2015 VT	Mikrosensorer	**C**	7,5	30	3,78	294 160
			EEMN05-2014 HT	EMC, störningar och störningsbegränsning	**C**	7,5	26	3,26	256 720
			EEMN10-2014 HT	Datorbaserade mätsystem	**C**	7,5	28	3,52	275 440
			EEMN15-2015 VT	Ultraljudsfysik och teknik	**B**	7,5	11	1,39	0
			EEMN20-2014 HT	Introduktion till miniatyriserade analyssyste	**C**	7,5	19	2,38	193 360
			EEMN25-2015 VT	Miniatyriserade analyssystem i biomedicins	**C**	7,5	10	1,26	0
			EITA01-2014 HT	Introduktion till medicin och teknik	**C**	12	41	8,20	625 600
			EITN60-2014 HT	Optimal och adaptiv signalbehandling	**B**	7,5	23	2,89	215 624
			ESSF05-2015 VT	Elektronikprojekt och hållbar utveckling	**B**	8	68	9,06	598 203
			ESSF10-2015 VT	Mätteknik	**C**	5	72	6,00	446 667
			ETIF10-2015 VT	Signalbehandling - design och implementeri	**B**	7,5	28	3,51	253 816
			ETIF20-2015 VT	E-hälsa	**B**	5	25	2,08	153 195
			FHLF05-2014 HT	Biomekanik	**C**	7,5	49	6,17	466 240
			FHLN15-2014 HT	Biomekanik, avancerad kurs	**C**	7,5	18	2,26	184 720
			MVKF20-2015 VT	Transportfenomen i människokroppen	**B**	5	25	2,08	153 195
	Biomedicinsk teknik Summa						**853**	**112,15**	**8 039 380**
	Industriell elektroteknik och a	107391	**EIE061-2014 HT**	Projekt i industriell elektroteknik och autom	**PROJ**	7,5	4	0,50	30 000
			EIE061-2015 VT	Projekt i industriell elektroteknik och autom	**PROJ**	7,5	7	0,88	52 800
			EIE920-2014 HT	Examensarbete i industriell elektroteknik oc	**EXJOBB**	30	7	3,50	280 000
			EIE920-2015 VT	Examensarbete i industriell elektroteknik oc	**EXJOBB**	30	15	7,50	600 000
			EIEF01-2014 HT	Tillämpad mekatronik	**PROJ**	10	49	8,16	489 600
			EIEF05-2015 VT	Automationsteknik	**B**	7,5	28	3,50	253 200
			EIEF10-2015 VT	Elmaskiner och drivsystem	**B**	7,5	26	3,25	237 800
			EIEF20-2014 HT	Automationsteknik, fortsättningskurs	**B**	7,5	23	2,88	215 008
			EIEF25-2014 HT	Projekt i automation	**C**	11	23	4,22	336 107
			EIEF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			EIEF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	4	1,00	40 000
			EIEL05-2015 VT	Examensarbete i industriell elektroteknik oc	**EXJOBB**	22,5	21	7,88	630 400
			EIEN01-2015 VT	Mekatronik, industriell produktframtagning	**PROJ**	10	23	3,83	229 800
			EIEN10-2014 HT	Vindkraftsystem	**C**	7,5	62	7,76	580 720
			EIEN15-2014 HT	Elkraftsystem	**B**	7,5	46	5,77	393 032
			EIEN25-2015 VT	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare	**C**	15	23	5,75	458 000
			ESSF15-2015 VT	Elenergiteknik	**B**	5	71	5,92	389 739
			ETEF05-2014 HT	Elenergiteknik	**B**	7,5	27	3,38	245 808
			ETEF10-2014 HT	Kraftelektronik	**B**	7,5	27	3,38	245 808
			FRT602-2015 VT	Styr- och reglerteknik	**C**	7,5	65	8,13	607 360
			MIE012-2014 HT	Elektroteknikens grunder	**B**	9	133	19,95	1 274 040
			MIE041-2014 HT	Industriell mätning och styrning	**C**	9	13	1,95	166 800
			MIE080-2015 VT	Automation	**B**	7,5	57	7,15	478 040
			MIE090-2015 VT	Automation för komplexa system	**C**	7,5	34	4,27	329 440
			MIE100-2014 HT	Hybrida fordonsdrivsystem	**C**	7,5	45	5,65	428 800
	Industriell elektroteknik och automation Summa						**835**	**126,41**	**9 002 301**
	Teknisk geologi	107452	**VTG021-2014 HT**	Grundvattenteknik	**A**	7,5	53	6,67	387 011
			VTG820-2014 HT	Examensarbete i teknisk geologi	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			VTG820-2015 VT	Examensarbete i teknisk geologi	**EXJOBB**	30	6	3,00	240 000
			VTGA01-2014 HT	Teknisk geologi	**A**	4	95	6,33	352 469
			VTGA05-2015 VT	Teknisk geologi	**A**	5	55	4,58	269 963
			VTGF01-2015 VT	Bergmekanik och bergbyggnad	**C**	7,5	66	8,25	616 000
			VTGF05-2015 VT	Geoteknologi	**B**	6	51	5,10	344 240
			VTGF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			VTGL01-2015 VT	Kandidatarbete i teknisk geologi	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			VTGN01-2014 HT	Fältundersökningsmetodik	**C**	7,5	38	4,77	346 287
			VTGN05-2015 VT	Grundvattenmodellering och föroreningstra	**C**	7,5	25	3,16	249 520
	Teknisk geologi Summa						**393**	**42,86**	**2 875 490**
Biomedicinsk teknik Summa							**2 081**	**281,42**	**19 917 171**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Bygg- och miljöteknologi	**Brandteknik**	107474	**VBR022-2014 HT**	Brandkemi - explosioner	**B**	15	50	12,50	845 200
			VBR054-2015 VT	Brandteknisk riskvärdering	**C**	15	49	12,25	926 000
			VBR082-2014 HT	Aktiva system	**B**	15	53	13,25	891 400
			VBR240-2015 VT	Brandmannautbildning	**C**	4,5	42	3,15	240 000
			VBRA05-2014 HT	Introduktion till brand och risk	**C**	9	48	7,20	544 800
			VBRA10-2015 VT	Konsekvensberäkningar	**A**	7,5	26	3,25	219 600
			VBRF10-2015 VT	Branddynamik	**B**	15	52	13,00	876 000
			VBRF16-2015 VT	Simulering av rumsbrand (CFD)	**C**	9	43	6,45	410 902
			VBRF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	7	1,75	70 000
			VBRF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	8	2,00	80 000
			VBRM01-2014 HT	Examensarbete i brandteknik	**EXJOBB**	22,5	24	9,01	720 800
			VBRM01-2015 VT	Examensarbete i brandteknik	**EXJOBB**	22,5	4	1,50	120 000
			VBRM05-2015 VT	Masterexamensarbete i brandteknik	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			VBRM10-2014 HT	Examensarbete i brandteknik	**EXJOBB**	30	20	10,00	800 000
			VBRM10-2015 VT	Examensarbete i brandteknik	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			VBRN01-2015 VT	Riskbedömning	**C**	8	22	2,93	234 427
			VBRN05-2015 VT	Branddynamik - avancerad	**B**	9	21	3,15	239 160
			VBRN10-2015 VT	Människors beteende vid brand	**C**	8	32	4,26	330 187
			VBRN16-2015 VT	Simulering av rumsbränder	**C**	5	21	1,75	140 667
	Brandteknik Summa						**527**	**109,90**	**7 889 142**
	Byggnadsfysik	107435	**ABKF01-2014 HT**	Teknisk byggnadsförvaltning	**C**	7,5	14	1,75	148 000
			VBF605-2014 HT	Byggnadsfysik	**C**	6	45	4,50	341 600
			VBF630-2014 HT	Husbyggnadsteknik	**A**	6	56	5,60	329 280
			VBF820-2014 HT	Examensarbete i byggnadsfysik	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			VBF820-2015 VT	Examensarbete i byggnadsfysik	**EXJOBB**	30	6	3,00	240 000
			VBFA01-2015 VT	Husbyggnads- och installationsteknik	**C**	10	96	16,01	1 182 053
			VBFA05-2014 HT	Husbyggnadsteknik	**A**	4	49	3,27	195 797
			VBFF01-2014 HT	Energieffektivitet och innemiljö	**C**	7,5	35	4,38	337 360
			VBFF05-2014 HT	Fuktsäkerhetsprojektering	**B**	7,5	30	3,77	269 832
			VBFF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			VBFN01-2014 HT	Hållbart byggande	**C**	7,5	17	2,13	175 360
			VBFN05-2015 VT	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och för	**C**	7,5	37	4,63	355 360
			VBFN10-2015 VT	Projektering avseende energi, luft och fukt i	**C**	7,5	37	4,63	355 360
			VBMA10-2014 HT	Arkitekturteknik 3: Byggnadsteknik & byggn	**B**	3	58	2,90	193 680
			VSMF01-2015 VT	Energihushållning	**A**	7,5	34	4,25	270 800
	Byggnadsfysik Summa						**516**	**61,57**	**4 444 483**
	Byggnadsmaterial	107432	**VBM012-2014 HT**	Byggnadsmaterial	**B**	6	44	4,40	301 120
			VBM012-2015 VT	Byggnadsmaterial	**B**	6	95	9,50	615 280
			VBM611-2014 HT	Materiallära	**B**	6	48	4,80	325 760
			VBM820-2014 HT	Examensarbete i byggnadsmaterial	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			VBM820-2015 VT	Examensarbete i byggnadsmaterial	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			VBMA05-2015 VT	Arkitekturteknik 2: Byggnadsmaterial	**B**	3	55	2,75	184 440
			VBMF05-2015 VT	Byggmaterialvetenskap	**B**	7,5	12	1,50	130 000
			VBMF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	2	0,50	20 000
			VBMN05-2014 HT	Fuktsäkerhet i byggprocessen	**C**	7,5	41	5,13	391 360
			VBMN10-2015 VT	Betong i livscykelperspektiv	**B**	7,5	29	3,63	261 208
	Byggnadsmaterial Summa						**331**	**34,71**	**2 429 168**
	Installationsteknik	107542	**ABK920-2015 VT**	Examensarbete i installationsteknik	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			ABKA01-2015 VT	Arkitekturteknik 4: Energi och installationste	**B**	3	63	3,15	209 080
			ABKF05-2015 VT	Installationsteknik	**B**	7	46	5,37	365 885
			ABKF10-2015 VT	Ventilation och luftkvalitet i byggnader	**B**	7,5	29	3,63	261 208
			ABKF15-2014 HT	Livscykelperspektiv och miljöbedömning av	**B**	7,5	21	2,63	199 608
			ABKF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
	Installationsteknik Summa						**164**	**17,03**	**1 205 781**
	Institutionen för bygg- och mi	107440	**VMT615-2015 VT**	Examensarbete	**EXJOBB**	22,5	30	11,25	900 000
Institutionen för bygg- och miljöteknolo Summa							**30**	**11,25**	**900 000**
	Konstruktionsteknik	107424	**XXXXXX-2015 VT**	(tom)	**A**	0	0	0,38	0
			TFRG25-2014 HT	BIM-baserad projektering - tillämpningar fö	**B**	7,5	20	2,50	191 600
			VBK013-2015 VT	Konstruktionsteknik	**B**	9	82	12,30	802 800
			VBK041-2014 HT	Brobyggnadsteknik	**C**	7,5	19	2,38	193 360
			VBK920-2014 HT	Examensarbete i konstruktionsteknik	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			VBK920-2015 VT	Examensarbete i konstruktionsteknik	**EXJOBB**	30	7	3,50	280 000
			VBKA05-2014 HT	Arkitekturteknik 1: Arkitektur och bärverk	**B**	3	57	2,85	190 600
			VBKF01-2015 VT	Konstruktionsteknik - byggsystem	**B**	7,5	22	2,75	207 000
			VBKF05-2015 VT	CAD-teknik med byggtillämpningar	**B**	7,5	49	6,14	415 824
			VBKF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	2	0,50	20 000
			VBKF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	4	1,00	40 000
			VBKN01-2015 VT	Stål- och träbyggnadsteknik	**C**	7,5	40	5,00	382 000
			VBKN05-2014 HT	Betongbyggnad	**B**	7,5	54	6,76	454 016
			VBKN10-2014 HT	Riskhantering i byggtekniska tillämpningar	**C**	7,5	23	2,88	229 360
	Konstruktionsteknik Summa						**381**	**49,94**	**3 486 560**
	Riskhantering och Samhällssä	107473	**VBR110-2014 HT**	Samhällsplanering	**B**	7,5	46	5,76	392 416
			VBR171-2015 VT	Riskhanteringsprocessen	**B**	7,5	28	3,50	253 200
			VBR180-2014 HT	Riskanalysmetoder	**C**	15	65	16,25	1 214 000
			VBR920-2014 HT	Examensarbete i riskhantering	**EXJOBB**	30	10	5,00	400 000
			VBR920-2015 VT	Examensarbete i riskhantering	**EXJOBB**	30	8	4,00	320 000
			VBRN35-2014 HT	Kapacitetsutveckling	**B**	7,5	18	2,26	176 816
			VBRN40-2015 VT	Beredskap och planering	**B**	7,5	24	3,00	222 400
			VRSF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	4	1,00	40 000
			VRSN01-2014 HT	Samhällssäkerhet och resiliens	**B**	7,5	28	3,51	253 816
	Riskhantering och Samhällssäkerhet Summa						**231**	**44,28**	**3 272 648**
	Teknisk vattenresurslära	107442	**VVR040-2014 HT**	Kusthydraulik	**A**	7,5	15	1,89	149 968
			VVR090-2015 VT	Hydromekanik	**A**	7,5	31	3,90	252 880
			VVR111-2014 HT	Hydrologi och akvatisk ekologi	**B**	15	66	16,50	1 091 600
			VVR120-2014 HT	Strömningslära	**A**	7,5	59	7,39	431 568
			VVR145-2015 VT	Vatten	**B**	9	89	13,35	867 480
			VVR176-2014 HT	Strömning i naturliga vatten	**A**	7,5	27	3,39	226 768
			VVR820-2014 HT	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			VVR820-2015 VT	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	**EXJOBB**	30	15	7,50	600 000
			VVRF01-2014 HT	Integrerad vattenresurshantering: Internati	**B**	7,5	23	2,89	215 624
			VVRF05-2015 VT	Internationell sommarforskarskola i vattenr	**EXJOBB**	7,5	8	1,01	80 800
			VVRF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	4	1,00	40 000
			VVRF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	3	0,75	30 000
			VVRL01-2015 VT	Kandidatarbete i teknisk vattenresurslära	**EXJOBB**	15	5	1,25	100 000
			VVRM01-2015 VT	Masterexamensarbete i teknisk vattenresur	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			VVRN10-2014 HT	Avrinnings-modellering	**B**	7,5	23	2,89	215 624
			VVRN20-2015 VT	Vatten, samhälle och klimatförändringar	**B**	7,5	35	4,39	308 024
			VVRN25-2014 HT	Vattenrörledningssystem - design, analys o	**B**	7,5	23	2,88	215 008
	Teknisk vattenresurslära Summa						**432**	**73,48**	**5 025 344**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Bygg- och miljöteknologi Summa							**2 613**	**402,16**	**28 653 126**
Byggvetenskaper	**Byggnadsekonomi**	107434	**TFRC80-2015 VT**	Projektledning och projektmetodik	**B**	15	20	5,00	383 200
			VBE675-2014 HT	Ledning - Projektarbete i byggprocessen	**B**	7,5	52	6,50	438 000
			VBE680-2014 HT	Programarbete, samhällsplanering och gest	**C**	7,5	52	6,50	490 000
			VBE685-2014 HT	Projektering och design - Projektarbete i by	**C**	7,5	50	6,25	472 000
			VBE690-2014 HT	Produktion, styrning och planering - Projekt	**B**	7,5	51	6,38	430 608
			VBEA05-2015 VT	Byggprocessen	**A**	5	58	4,83	282 763
			VBEA10-2015 VT	Byggprocessen	**A**	5	78	6,50	368 267
			VBEA20-2014 HT	Byggprocessen med företagsekonomi	**A**	7	52	6,07	360 437
			VBEF01-2015 VT	Projektledning	**B**	7,5	79	9,89	646 824
			VBEF05-2015 VT	Byggprocessen och projektledning	**B**	7,5	21	2,63	199 608
			VBEF10-2014 HT	Fastighetsförvaltning	**B**	7,5	45	5,64	385 024
			VBEF15-2014 HT	Byggproduktion	**B**	7,5	45	5,63	384 408
			VBEF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	4	1,00	40 000
			VBEF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	9	2,25	90 000
			VBEL01-2014 HT	Kandidatarbete i byggproduktion	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			VBEL01-2015 VT	Kandidatarbete i byggproduktion	**EXJOBB**	15	3	0,75	60 000
			VBEM01-2014 HT	Examensarbete i byggproduktion	**EXJOBB**	30	3	1,50	120 000
			VBEM01-2015 VT	Examensarbete i byggproduktion	**EXJOBB**	30	30	15,00	1 200 000
			VBEN01-2015 VT	Beställarrollen	**B**	7,5	53	6,62	445 392
			VBEN15-2014 HT	Byggledning	**C**	7,5	27	3,38	265 360
	Byggnadsekonomi Summa						**733**	**102,57**	**7 081 891**
	Byggnadskonstruktionslära	107427	**FME602-2014 HT**	Strukturmekanik	**B**	6	49	4,90	331 920
			VBV615-2015 VT	Examensarbete	**EXJOBB**	22,5	17	6,38	510 400
			VSMA10-2014 HT	Materialmekanik	**B**	3	42	2,10	144 400
			VSMF10-2015 VT	Byggnadskonstruktion	**C**	9	46	6,90	523 200
	Byggnadskonstruktionslära Summa						**154**	**20,28**	**1 509 920**
	Byggnadsmekanik	107426	**VGTA01-2015 VT**	Geologi och geoteknik	**A**	6	82	8,20	462 400
			VGTF01-2015 VT	Grundläggningsteknik	**B**	7,5	54	6,75	453 400
			VGTF05-2014 HT	Geoteknik	**B**	5	96	8,00	517 867
			VGTM01-2015 VT	Examensarbete i geoteknik	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			VSM010-2015 VT	Mekanik	**A**	7,5	96	12,00	667 600
			VSM820-2015 VT	Examensarbete i byggnadsmekanik	**EXJOBB**	30	7	3,50	280 000
			VSMA01-2015 VT	Mekanik	**B**	5	30	2,50	179 067
			VSMA05-2014 HT	Byggnadsmekanik	**B**	8	85	11,33	738 035
			VSMA15-2015 VT	Mekanik	**A**	8	41	5,47	336 811
			VSMF05-2015 VT	Teknisk modellering: Bärverksanalys	**B**	7,5	39	4,88	338 208
			VSMF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	2	0,50	20 000
			VSML01-2014 HT	Kandidatarbete i byggnadsmekanik	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			VSML01-2015 VT	Kandidatarbete i byggnadsmekanik	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			VSMN10-2015 VT	Strukturdynamiska beräkningar	**B**	7,5	18	2,27	177 432
			VSMN15-2015 VT	Integrerad design: Konstruktion - arkitektur	**C**	7,5	11	1,38	104 420
			VSMN20-2015 VT	Programutveckling för tekniska tillämpninga	**B**	7,5	29	3,63	261 208
			VSMN25-2014 HT	Finita elementmetoden - flödesberäkningar	**B**	7,5	66	8,27	547 032
			VSMN30-2014 HT	Finita elementmetoden - konstruktionsberä	**C**	7,5	33	4,14	320 080
			VSMN30-2015 VT	Finita elementmetoden - konstruktionsberä	**C**	7,5	1	0,13	0
			VSMN35-2014 HT	Balkteori	**B**	7,5	18	2,25	176 200
			VTAF01-2015 VT	Ljud i byggnad och samhälle	**C**	7,5	35	4,38	337 360
			VTAF05-2014 HT	Akustik	**B**	7,5	15	1,88	153 408
			VTAL01-2015 VT	Kandidatarbete i teknisk akustik	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
	Byggnadsmekanik Summa						**766**	**94,21**	**6 290 527**
	Hållfasthetslära	107145	**FHL013-2015 VT**	Hållfasthetslära, allmän kurs	**B**	15	143	35,75	2 352 600
			FHL055-2014 HT	Teknisk mekanik	**B**	7,5	91	11,38	738 608
			FHL055-2015 VT	Teknisk mekanik	**B**	7,5	50	6,26	423 216
			FHL064-2015 VT	Finita elementmetoden	**B**	7,5	62	7,77	507 595
			FHL066-2014 HT	Finita elementmetoden - olinjära system	**C**	7,5	35	4,39	338 080
			FHL090-2015 VT	Brottmekanik, fortsättningskurs	**B**	7,5	17	2,15	170 040
			FHL105-2014 HT	Hållfasthetslära, grundkurs	**A**	4,5	87	6,52	365 744
			FHL820-2014 HT	Examensarbete i hållfasthetslära	**EXJOBB**	30	5	2,50	200 000
			FHL820-2015 VT	Examensarbete i hållfasthetslära	**EXJOBB**	30	11	5,50	440 000
			FHLA01-2014 HT	Hållfasthetslära, allmän kurs	**A**	6	3	0,30	0
			FHLF01-2015 VT	Finita elementmetoden	**B**	6	80	8,00	522 880
			FHLF10-2015 VT	Finita elementmetoden och introduktion til	**B**	7,5	29	3,63	261 208
			FHLL01-2014 HT	Kandidatarbete i hållfasthetslära	**EXJOBB**	15	2	0,50	40 000
			FHLN01-2015 VT	Strukturoptimering	**C**	7,5	37	4,65	356 800
			FHLN05-2014 HT	Beräkningsbaserad materialmodellering	**C**	7,5	44	5,52	401 440
			FHLN10-2014 HT	Modern experimentell mekanik	**C**	7,5	25	3,14	237 809
	Hållfasthetslära Summa						**722**	**107,96**	**7 356 020**
	Projekteringsmetodik	107561	**EDAA15-2014 HT**	Kommunikation och datorverktyg	**B**	8	71	9,42	620 379
			EDAA15-2015 VT	Kommunikation och datorverktyg	**B**	8	40	5,33	368 435
			MAMF25-2015 VT	Företagsförlagd praktik	**A**	7,5	38	4,76	296 912
			MMTF10-2015 VT	BIM - modellering och visualisering	**B**	8	47	6,26	425 723
			TFRC30-2014 HT	Praktisk projektering och BIM A	**B**	7,5	16	2,00	160 800
	Projekteringsmetodik Summa						**212**	**27,77**	**1 872 248**
Byggvetenskaper Summa							**2 587**	**352,79**	**24 110 605**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Datavetenskap	**Datavetenskap**	107121	**EDA011-2015 VT**	Programmeringsteknik	**C**	7,5	90	11,27	833 440
			EDA016-2014 HT	Programmeringsteknik	**C**	7,5	168	21,01	1 556 720
			EDA017-2014 HT	Programmeringsteknik	**C**	9	99	14,84	1 095 354
			EDA017-2015 VT	Programmeringsteknik	**C**	9	172	25,80	1 909 926
			EDA031-2015 VT	C++ - programmering	**A**	7,5	139	17,39	943 568
			EDA040-2014 HT	Realtidsprogrammering	**C**	6	109	10,90	802 400
			EDA061-2014 HT	Objektorienterad modellering och design	**B**	4,5	70	5,24	345 344
			EDA070-2014 HT	Datorer och datoranvändning	**C**	3	120	6,00	440 800
			EDA095-2015 VT	Nätverksprogrammering	**A**	7,5	87	10,90	611 280
			EDA132-2015 VT	Tillämpad artificiell intelligens	**A**	7,5	58	7,28	425 936
			EDA216-2015 VT	Databasteknik	**B**	7,5	145	18,15	1 193 240
			EDA221-2014 HT	Datorgrafik	**A**	7,5	57	7,15	419 280
			EDA230-2014 HT	Optimerande kompilatorer	**A**	7,5	21	2,64	188 368
			EDA260-2014 HT	Programvaruutveckling i grupp - projekt	**C**	6	60	6,01	442 990
			EDA260-2015 VT	Programvaruutveckling i grupp - projekt	**C**	6	43	4,29	316 210
			EDA270-2014 HT	Coachning av programvaruteam	**C**	9	5	0,80	66 400
			EDA270-2015 VT	Coachning av programvaruteam	**C**	9	11	1,60	132 800
			EDA385-2014 HT	Konstruktion av inbyggda system, fördjupni	**A**	7,5	13	1,63	136 656
			EDA501-2014 HT	Programmering	**B**	6	47	4,74	306 898
			EDA501-2015 VT	Programmering	**B**	6	144	14,38	931 054
			EDA688-2014 HT	Examensarbete i datavetenskap	**EXJOBB**	22,5	1	0,38	30 400
			EDA688-2015 VT	Examensarbete i datavetenskap	**EXJOBB**	22,5	13	4,88	390 400
			EDA698-2014 HT	Realtidssystem	**B**	7,5	29	3,63	261 208
			EDA920-2014 HT	Examensarbete i datavetenskap	**EXJOBB**	30	18	9,00	720 000
			EDA920-2015 VT	Examensarbete i datavetenskap	**EXJOBB**	30	49	24,50	1 960 000
			EDAA01-2014 HT	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	**B**	7,5	200	25,02	1 616 432
			EDAA01-2015 VT	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	**B**	7,5	259	32,41	2 071 656
			EDAA05-2014 HT	Datorer i system	**A**	8	130	17,33	944 043
			EDAA10-2014 HT	Programmering i Java	**B**	7,5	72	9,01	592 616
			EDAA20-2014 HT	Programmering och databaser	**B**	7,5	64	8,02	531 632
			EDAA25-2014 HT	C-programmering	**A**	3	129	6,45	351 520
			EDAA30-2014 HT	Programmering i Java - fortsättningskurs	**B**	7,5	42	5,26	361 616
			EDAF05-2015 VT	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	**A**	5	134	11,16	606 859
			EDAF10-2014 HT	Objektorienterad modellering och diskreta	**B**	7,5	109	13,63	877 208
			EDAF15-2015 VT	Algoritmimplementering	**B**	5	111	9,25	594 867
			EDAF20-2015 VT	Databasteknik	**B**	7,5	59	7,38	492 208
			EDAF25-2015 VT	Objektorienterad modellering och design	**B**	7,5	45	5,63	384 408
			EDAF30-2014 HT	Programmering i C++	**B**	7,5	30	3,76	269 216
			EDAF35-2015 VT	Operativsystem	**B**	7,5	77	9,65	632 040
			EDAF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			EDAF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	8	2,00	80 000
			EDAL01-2015 VT	Kandidatarbete i datavetenskap	**EXJOBB**	15	2	0,50	40 000
			EDAN01-2015 VT	Constraint-programmering	**A**	7,5	80	10,03	566 736
			EDAN10-2014 HT	Konfigurationshantering	**B**	7,5	55	6,90	462 640
			EDAN15-2015 VT	Konstruktion av inbyggda system	**B**	7,5	45	5,63	384 408
			EDAN20-2014 HT	Språkteknologi	**B**	7,5	63	7,90	524 240
			EDAN35-2014 HT	Högpresterande datorgrafik	**B**	7,5	21	2,64	200 224
			EDAN40-2014 HT	Funktionsprogrammering	**A**	7,5	81	10,15	572 880
			EDAN55-2014 HT	Avancerade algoritmer	**B**	7,5	60	7,52	500 832
			EDAN65-2014 HT	Kompilatorer	**B**	7,5	50	6,26	423 216
			EDAN70-2014 HT	Projekt i datavetenskap	**PROJ**	7,5	25	3,14	188 400
			EDAN70-2015 VT	Projekt i datavetenskap	**PROJ**	7,5	14	1,77	106 200
			ETS032-2015 VT	Programvaruutveckling för stora system	**A**	7,5	35	4,38	277 456
			ETS170-2014 HT	Kravhantering	**C**	7,5	62	7,76	580 720
			ETS200-2015 VT	Programvarutestning	**B**	7,5	40	5,01	346 216
			ETS672-2014 HT	Kravhantering	**C**	7,5	28	3,51	274 720
			ETSA01-2015 VT	Ingenjörsprocessen för programvaruutveck	**C**	5	215	17,91	1 318 853
			ETSA05-2015 VT	Ingenjörsprocessen för programvaruutveck	**A**	4	157	10,47	592 811
			ETSF01-2015 VT	Ingenjörsprocessen för programvaruutveck	**B**	4	118	7,87	504 845
			ETSN05-2014 HT	Programvaruutveckling för stora system	**B**	7,5	70	8,77	577 832
	Datavetenskap Summa						**4 463**	**528,74**	**35 320 221**
Datavetenskap Summa							**4 463**	**528,74**	**35 320 221**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Designvetenskaper	**Certec**	107602	**TFRB20-2014 HT**	Att utforma tankestöd i vardagen	**B**	10	19	3,17	245 405
			TFRD30-2015 VT	Appar, bilder och e-hjälpmedel inom vård, s	**B**	7,5	27	3,38	245 808
			TNSA01-2014 HT	Universal design, teori	**A**	2	29	0,97	61 426
			TNSA01-2015 VT	Universal design, teori	**A**	2	6	0,20	12 665
			TNSF02-2015 VT	Universal design, projekt	**PROJ**	5	34	2,84	170 400
			TNX097-2014 HT	Rehabiliteringsteknik	**C**	7,5	36	4,52	347 440
			TNX153-2015 VT	Rehabiliteringsteknik och design	**PROJ**	7,5	12	1,50	90 000
	Certec Summa						**163**	**16,58**	**1 173 144**
	Ergonomi o aerosolteknologi	107324	**EDT655-2014 HT**	Projekt årskurs 3	**C**	7,5	27	3,38	265 360
			MAM032-2014 HT	Arbete-människa-teknik, projekt	**PROJ**	7,5	7	0,88	52 800
			MAM032-2015 VT	Arbete-människa-teknik, projekt	**PROJ**	7,5	18	2,25	135 000
			MAM090-2014 HT	Människa, teknik, organisation och hanterir	**B**	7,5	38	4,77	331 432
			MAM101-2015 VT	Virtual Reality i teori och praktik	**B**	7,5	21	2,64	200 224
			MAM120-2014 HT	Användbarhetsutvärdering	**C**	7,5	17	2,14	176 080
			MAM242-2014 HT	Aerosolteknologi	**B**	7,5	13	1,64	129 839
			TFRG10-2014 HT	Aerosolteknologi	**B**	7,5	4	0,50	39 585
			MAM720-2014 HT	Examensarbete i aerosolteknologi	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			MAM720-2015 VT	Examensarbete i aerosolteknologi	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			MAM920-2014 HT	Examensarbete i ergonomi	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			MAM920-2015 VT	Examensarbete i ergonomi	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			MAMA15-2014 HT	Interaktionsdesign, grundkurs	**C**	7,5	32	4,00	310 000
			MAMA15-2015 VT	Interaktionsdesign, grundkurs	**C**	7,5	16	2,00	166 000
			MAMF15-2015 VT	Arbetsorganisation och ledarskap	**B**	6	42	4,20	288 800
			MAMF21-2015 VT	Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet	**C**	7,5	2	0,25	0
			MAMF30-2014 HT	Ergonomi	**C**	6	29	2,90	226 400
			MAMF30-2015 VT	Ergonomi	**C**	6	26	2,60	204 800
			MAMF35-2015 VT	Människan i extrema miljöer	**B**	7,5	8	1,00	75 273
			MAMF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			MAMM01-2014 HT	Examensarbete i interaktionsdesign	**EXJOBB**	30	5	2,50	200 000
			MAMM01-2015 VT	Examensarbete i interaktionsdesign	**EXJOBB**	30	26	13,00	1 040 000
			MAMN01-2015 VT	Avancerad interaktionsdesign	**C**	7,5	52	6,51	490 720
			MAMN10-2014 HT	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv ro	**C**	7,5	43	5,38	409 360
			MAMN15-2014 HT	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv model	**C**	7,5	34	4,25	328 000
			MAMN20-2015 VT	Aerosolteknologi, projekt	**PROJ**	7,5	4	0,50	30 000
			MAMN25-2014 HT	Interaktionsdesign	**C**	7,5	68	8,52	635 440
			MAMN30-2015 VT	Ledarskap, arbetsorganisation och projektle	**B**	7,5	46	5,76	392 416
			TFRC05-2014 HT	Människan och inomhusmiljön	**B**	7,5	7	0,88	0
			TFRC70-2015 VT	Människan i extrema miljöer	**B**	7,5	14	1,75	131 727
			TFRF45-2014 HT	Patientsäkerhet	**C**	7,5	16	2,00	166 000
	Ergonomi o aerosolteknologi Summa						**623**	**89,45**	**6 675 256**
	Förpackningslogistik	107372	**MTT920-2014 HT**	Examensarbete i förpackningslogistik	**EXJOBB**	30	3	1,50	120 000
			MTT920-2015 VT	Examensarbete i förpackningslogistik	**EXJOBB**	30	10	5,00	400 000
			MTTF96-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	5	1,25	50 000
			MTTM01-2015 VT	Masterexamensarbete i livsmedelsförpackn	**EXJOBB**	30	9	4,50	360 000
			MTTN35-2014 HT	Förpackningslogistik	**B**	7,5	46	5,77	393 032
			MTTN40-2014 HT	Förpackningsteknik och utveckling	**B**	7,5	70	8,77	569 267
			MTTN40-2015 VT	Förpackningsteknik och utveckling	**B**	7,5	1	0,13	0
			MTTN50-2014 HT	Livsmedels- och förpackningsinnovation, pr	**PROJ**	7,5	11	1,39	83 400
			MTTN55-2014 HT	Tillämpad logistiksimulering	**B**	7,5	22	2,76	207 616
	Förpackningslogistik Summa						**178**	**31,07**	**2 183 315**
	Industridesign	107342	**IDE015-2015 VT**	Inspirationskurs i industridesign, del 2:2	**A**	3	30	1,50	98 080
			IDE025-2015 VT	Glasdesign	**C**	4,5	13	0,98	83 760
			IDE051-2015 VT	Projekt i teknisk design	**PROJ**	15	17	4,25	255 000
			IDE175-2014 HT	3 D - Modellering II	**A**	4,5	14	1,04	85 168
			IDEA02-2014 HT	Designerns verktyg	**C**	15	30	7,50	584 000
			IDEA05-2014 HT	2D-tekniker	**B**	5	30	2,50	179 067
			IDEA10-2015 VT	3D-modellering och rendering	**B**	5	30	2,50	179 067
			IDEA21-2015 VT	Industridesignprojekt A	**C**	6	30	3,00	233 600
			IDEA25-2014 HT	Inspirationskurs i industridesign, del 1:2	**A**	1	30	0,50	32 693
			IDEA30-2015 VT	Verkstadsintroduktion	**C**	5	29	2,42	188 907
			IDEA35-2014 HT	Designerns verktyg	**C**	6	22	2,20	176 000
			IDEA46-2015 VT	Industridesignprojekt B	**C**	9	35	5,25	404 400
			IDEA50-2015 VT	Ljus och färg, projekt	**C**	4	35	2,33	179 493
			IDEA56-2014 HT	Avancerad skissteknik	**C**	3	31	1,55	120 400
			IDEA56-2015 VT	Avancerad skissteknik	**C**	3	30	1,50	116 800
			IDEA60-2015 VT	Workshop i industridesign	**C**	1	1	0,02	0
			IDEA75-2015 VT	Designmetodik	**B**	5	16	1,33	106 995
			IDEA76-2014 HT	Designmetodik	**C**	13	29	6,28	490 293
			IDEA80-2015 VT	Design management 1	**B**	7	29	3,39	243 917
			IDEF06-2014 HT	Portföljteknik	**C**	3	22	1,10	88 000
			IDEF10-2014 HT	Industridesignprojekt C	**C**	9	24	3,60	285 600
			IDEF15-2015 VT	Fördjupningsprojekt i industridesign inom s	**PROJ**	15	5	1,25	75 000
			IDEF20-2015 VT	Designprojekt	**B**	10	16	2,67	214 605
			IDEF25-2014 HT	Introduktion	**C**	5	31	2,59	201 147
			IDEF30-2015 VT	Avancerad skissteknik II	**C**	3	21	1,05	84 400
			IDEF35-2014 HT	Yrkespraktik	**PROJ**	15	1	0,25	15 000
			IDEF35-2015 VT	Yrkespraktik	**PROJ**	15	1	0,25	15 000
			IDEF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			IDEL01-2015 VT	Examensarbete för konstnärlig kandidatexa	**EXJOBB**	15	24	6,00	480 000
			IDEM01-2015 VT	Examensarbete i industridesign	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			IDEM05-2014 HT	Examensarbete för konstnärlig masterexam	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			IDEM05-2015 VT	Examensarbete för konstnärlig masterexam	**EXJOBB**	30	26	13,00	1 040 000
			IDEN05-2014 HT	Industridesignprojekt I	**C**	15	30	7,50	584 000
			IDEN10-2015 VT	Industridesignprojekt II	**C**	20	31	10,34	803 147
			IDEN25-2014 HT	Industridesignprojekt III	**C**	20	28	9,33	730 427
			IDEN35-2014 HT	Forskningsmetodik i industridesign	**B**	5	27	2,25	163 667
			IDEN40-2014 HT	Design management 2	**B**	5	27	2,26	164 283
			IDEN45-2014 HT	CAD evolution	**B**	5	30	2,50	179 067
			IDEN50-2014 HT	Entreprenörskap och projektledning	**B**	7,5	27	3,38	245 808
	Industridesign Summa						**856**	**121,11**	**9 256 789**
	Innovationsteknik	107344	**INTM01-2015 VT**	Examensarbete i innovationsteknik	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			INTN01-2014 HT	Innovationsteknik	**B**	7,5	52	6,51	438 616
	Innovationsteknik Summa						**54**	**7,51**	**518 616**
	Maskinkonstruktion	107341	**MMK010-2014 HT**	Ritteknik/datorstödd ritning	**C**	6	147	14,70	1 093 600
			MMK050-2015 VT	Hydraulik och pneumatik	**A**	6	20	2,00	144 960
			MMK070-2015 VT	Design i företag	**B**	7,5	22	2,76	207 616
			MMK126-2015 VT	Friformsframställning i produktutvecklingsp	**B**	7,5	13	1,63	138 008
			MMK150-2014 HT	Projekt - Maskinkonstruktion	**PROJ**	7,5	15	1,89	113 400
			MMK150-2015 VT	Projekt - Maskinkonstruktion	**PROJ**	7,5	7	0,88	52 800

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Designvetenskaper	**Maskinkonstruktion**	107341	**MMK820-2014 HT**	Examensarbete i maskinkonstruktion	**EXJOBB**	30	6	3,00	240 000
			MMK820-2015 VT	Examensarbete i maskinkonstruktion	**EXJOBB**	30	14	7,00	560 000
			MMK920-2014 HT	Examensarbete i teknisk design	**EXJOBB**	30	6	3,00	240 000
			MMK920-2015 VT	Examensarbete i teknisk design	**EXJOBB**	30	22	11,00	880 000
			MMKA10-2014 HT	Form, färg och produktuttryck	**A**	5	14	1,17	95 371
			MMKA15-2014 HT	Ritteknik/datorstödd ritning	**C**	7	31	3,62	281 173
			MMKA20-2015 VT	Produktutveckling	**B**	4	29	1,93	138 941
			MMKF01-2015 VT	Utvecklingsmetodik	**B**	5	129	10,74	686 651
			MMKF05-2015 VT	Utvecklingsmetodik	**B**	7,5	10	1,26	0
			MMKF10-2015 VT	Digital prototypframtagning	**B**	5	16	1,33	106 995
			MMKF15-2014 HT	Tillämpad Robotteknik	**B**	7,5	38	4,79	332 664
			MMKF20-2015 VT	Datorbaserad produktmodellering och -sim	**A**	5	23	1,92	133 771
			MMKF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	5	1,25	50 000
			MMKN11-2014 HT	Konstruktion för X	**C**	7,5	20	2,51	202 720
			MMKN15-2015 VT	Datorbaserad konstruktionsoptimering	**C**	5	16	1,33	110 427
			MMKN20-2015 VT	Konstruktion i termoplastiska material	**B**	5	33	2,75	194 467
			MMKN30-2015 VT	Servicerobotik	**C**	7,5	14	1,77	149 440
			MMKN35-2014 HT	Produktinnovation	**C**	7,5	22	2,76	220 720
			MMKN40-2015 VT	Konstruktion i polymera kompositmaterial	**B**	5	24	2,00	148 267
			MMKN45-2014 HT	Datorbaserad konstruktionsanalys 1	**B**	5	39	3,25	225 267
			MMKN50-2014 HT	Datorbaserad konstruktionsanalys 2	**B**	5	28	2,33	162 806
			MMKN55-2014 HT	Konstruktionsteknik	**B**	7,5	52	6,51	438 616
			TFRC75-2015 VT	CAD - datorstödd konstruktion	**B**	7,5	20	2,50	191 600
	Maskinkonstruktion Summa						**836**	**103,58**	**7 540 278**
Designvetenskaper Summa							**2 710**	**369,30**	**27 347 398**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Elektro- och informationsteknik	**Inst f elektro-o informationst**	107201	**EDI042-2014 HT**	Kodningsteknik	**A**	7,5	16	2,01	156 112
			EDI610-2014 HT	Digitala system	**C**	15	75	18,75	1 394 000
			EDIN01-2014 HT	Kryptoteknik	**B**	7,5	45	5,65	385 640
			EDT621-2014 HT	Datorarkitekturer med operativsystem	**A**	7,5	32	4,00	258 000
			EDT632-2014 HT	Datateknik, översiktskurs	**B**	6	47	4,70	319 600
			EEIA01-2014 HT	Elektroteknik, introduktionskurs	**B**	6	26	2,60	190 240
			EIT020-2014 HT	Digitalteknik	**C**	9	170	25,50	1 888 800
			EITA05-2014 HT	Teknikhistoria	**A**	4,5	94	7,04	391 063
			EITF05-2014 HT	Webbsäkerhet	**B**	4	76	5,06	331 749
			EITF20-2014 HT	Datorarkitektur	**A**	7,5	45	5,64	341 968
			EITF25-2014 HT	Internet - teknik och applikationer	**A**	6	54	5,40	319 040
			EITF35-2014 HT	Digitala strukturer på kisel	**B**	7,5	29	3,64	252 473
			EITF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	2	0,50	20 000
			EITL05-2014 HT	Examensarbete i elektro- och informationst	**EXJOBB**	22,5	4	1,50	120 000
			EITM01-2014 HT	Examensarbete i elektro- och informationst	**EXJOBB**	30	10	5,00	400 000
			EITM02-2014 HT	Masterexamensarbete i elektro- och inform	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			EITN10-2014 HT	Multipelantennsystem	**A**	7,5	27	3,39	226 768
			EITN21-2014 HT	Projekt i trådlös kommunikation	**PROJ**	7,5	25	3,14	188 400
			EITN35-2014 HT	Projekt i elektro- och informationsteknik	**PROJ**	7,5	2	0,26	15 600
			EITN41-2014 HT	Avancerad webbsäkerhet	**B**	7,5	101	12,63	815 608
			EITN50-2014 HT	Avancerad datasäkerhet	**B**	7,5	67	8,40	555 040
			EITN55-2014 HT	Signalseparation - oberoende komponenter	**B**	7,5	18	2,28	178 048
			ESS010-2014 HT	Elektronik	**C**	15	80	20,00	1 484 000
			ESS040-2014 HT	Digital signalbehandling	**B**	6	69	6,90	455 120
			ESS050-2014 HT	Elektromagnetisk fältteori	**B**	9	69	10,35	682 680
			ESSF01-2014 HT	Analog elektronik	**B**	8	9	1,24	81 605
			ETE055-2014 HT	Elektromagnetisk fältteori	**A**	6	79	7,90	447 040
			ETEF01-2014 HT	Elektromagnetisk fältteori	**A**	7	33	3,85	246 773
			ETEF15-2014 HT	Krets- och mätteknik, fortsättningskurs	**B**	7,5	28	3,51	253 816
			ETEN05-2014 HT	Elektromagnetisk vågutbredning	**B**	7,5	16	2,01	161 416
			ETEN10-2014 HT	Antennteknik	**B**	7,5	39	4,91	340 056
			ETI125-2014 HT	Konsumentelektronik	**A**	4,5	24	1,78	118 452
			TFRB70-2014 HT	Konsumentelektronik	**A**	4,5	4	0,30	19 964
			ETI265-2014 HT	Signalbehandling i multimedia	**B**	7,5	19	2,38	184 208
			ETIA01-2014 HT	Elektronik	**C**	8	0	0,00	0
			ETIA05-2014 HT	Elektroteknik: möjligheter och begränsning	**A**	4	17	1,13	86 229
			ETIF05-2014 HT	Grundläggande radioteknik	**B**	7,5	53	6,66	447 856
			ETIN20-2014 HT	Digital IC-konstruktion	**B**	7,5	22	2,77	208 232
			ETIN25-2014 HT	Analog IC-konstruktion	**C**	7,5	30	3,77	293 440
			ETIN40-2014 HT	IC-projekt 2	**PROJ**	7,5	10	1,26	75 600
			ETIN50-2014 HT	Högfrekvensförstärkare	**B**	7,5	16	2,02	162 032
			ETIN55-2014 HT	Integrerade A/D och D/A omvandlare	**B**	7,5	19	2,40	185 440
			ETIN70-2014 HT	Modern elektronik	**B**	7,5	23	2,89	215 624
			ETS052-2014 HT	Datorkommunikation	**B**	4,5	169	12,68	826 208
			ETS130-2014 HT	Kommunikationssystem	**C**	7,5	51	6,38	481 360
			ETS601-2014 HT	Dator- och telekommunikation	**B**	7,5	62	7,75	515 000
			ETSF05-2014 HT	Internetprotokoll	**A**	9	40	6,00	371 040
			ETSF10-2014 HT	Internetprotokoll	**A**	7,5	37	4,65	291 280
			ETT051-2014 HT	Digital kommunikation	**B**	7,5	96	12,03	778 648
			ETTN01-2014 HT	Digital kommunikation, fortsättningskurs	**B**	7,5	32	4,03	285 848
			ETTN15-2014 HT	Moderna trådlösa system - LTE och dess eft	**B**	7,5	21	2,65	190 987
			TFRB85-2014 HT	Teknikhistoria	**A**	4,5	4	0,30	16 665
	Inst f elektro-o informationsteknik Summa						**2 144**	**273,59**	**18 814 770**
	Elektro-och informationsteknik	107201	**XXXXXX-2015 VT**	(tom)	**A**	0	0	1,00	0
			EDA625-2015 VT	Säkerhet	**B**	7,5	62	7,75	515 000
			EDI610-2015 VT	Digitala system	**C**	15	0		0
			EIT060-2015 VT	Datasäkerhet	**B**	7,5	134	16,76	1 070 016
			EIT070-2015 VT	Datorteknik	**B**	6	199	19,90	1 286 000
			EIT100-2015 VT	Informationsöverföring	**B**	7,5	48	6,00	407 200
			EITF11-2015 VT	Digitala projekt	**PROJ**	10	42	7,00	420 000
			EITF15-2015 VT	Signalbehandling - teori och tillämpningar	**B**	6	25	2,50	184 080
			EITF40-2015 VT	Digitala och analoga projekt	**PROJ**	7,5	8	1,00	60 000
			EITF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	2	0,50	20 000
			EITL05-2015 VT	Examensarbete i elektro- och informationst	**EXJOBB**	22,5	6	2,25	180 000
			EITM01-2015 VT	Examensarbete i elektro- och informationst	**EXJOBB**	30	33	16,50	1 320 000
			EITM02-2015 VT	Masterexamensarbete i elektro- och inform	**EXJOBB**	30	20	10,00	800 000
			EITN30-2015 VT	Internet inuti	**B**	7,5	36	4,52	316 032
			EITN35-2015 VT	Projekt i elektro- och informationsteknik	**PROJ**	7,5	7	0,89	53 400
			EITN45-2015 VT	Informationsteori	**A**	7,5	50	6,28	366 979
			EITN65-2015 VT	Mätning och modellering av centrala nervsy	**B**	7,5	34	4,27	300 632
			ESS010-2015 VT	Elektronik	**C**	15	0		0
			ESSF01-2015 VT	Analog elektronik	**B**	8	59	7,83	516 967
			ETE115-2015 VT	Ellära och elektronik	**A**	7,5	156	19,52	1 105 824
			ETE604-2015 VT	Krets- och mätteknik	**B**	7,5	69	8,63	569 208
			ETEN01-2015 VT	Mikrovågsteori	**B**	7,5	12	1,51	130 616
			ETI265-2015 VT	Signalbehandling i multimedia	**B**	7,5	167	20,90	1 362 640
			ETIA01-2015 VT	Elektronik	**C**	8	99	13,20	973 867
			ETIA10-2015 VT	Patent och annan immaterialrätt	**A**	7,5	56	6,94	401 828
			ETIN10-2015 VT	Kanalmodellering för trådlös kommunikatio	**B**	7,5	31	3,91	278 456
			ETIN15-2015 VT	Radiosystem	**B**	7,5	35	4,41	300 140
			ETIN30-2015 VT	Integrerad radioelektronik	**C**	7,5	10	1,26	0
			ETIN35-2015 VT	IC-projekt 1	**PROJ**	7,5	13	1,63	97 800
			ETIN45-2015 VT	DSP-design	**B**	7,5	11	1,38	0
			ETIN80-2015 VT	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs	**PROJ**	7,5	16	2,02	121 200
			ETS061-2015 VT	Simulering	**A**	7,5	12	1,51	130 512
			ETS075-2015 VT	Kösystem	**B**	4,5	126	9,44	604 064
			ETS302-2015 VT	Datorkommunikation	**A**	6	71	7,10	406 080
			ETSN01-2015 VT	Avancerad telekommunikation	**B**	7,5	39	4,90	339 440
			FFF160-2015 VT	Nanoelektronik	**B**	7,5	18	2,27	177 432
			TFRC66-2015 VT	Patent och annan immaterialrätt	**A**	7,5	8	1,00	57 900
	Elektro-och informationsteknik Summa						**1 716**	**226,48**	**14 873 312**
Elektro- och informationsteknik Summa							**3 859**	**500,07**	**33 688 082**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Energivetenskaper	**Inst för energivetenskaper**	107381	**MMV031-2015 VT**	Värmeöverföring	**B**	7,5	45	5,63	358 462
			MMV042-2014 HT	Numerisk värmeöverföring	**C**	9	12	1,80	156 000
			MMV211-2015 VT	Strömningslära	**B**	7,5	9	1,13	0
			MMVA01-2014 HT	Termodynamik med strömningslära	**B**	5	49	4,08	276 395
			MMVF01-2014 HT	Termodynamik och strömningslära	**B**	11	150	27,50	1 804 293
			MMVN01-2015 VT	Aerodynamik och kompressibel strömning	**C**	7,5	18	2,25	184 000
			MVK051-2015 VT	Ång- och gasturbinteknik	**B**	7,5	10	1,26	0
			MVK115-2014 HT	Projekt - energiteknik	**PROJ**	7,5	3	0,38	22 800
			MVK115-2015 VT	Projekt - energiteknik	**PROJ**	7,5	13	1,64	98 400
			MVK140-2014 HT	Turbulens - teori och modellering	**A**	7,5	18	2,26	168 912
			MVK160-2015 VT	Värme- och massöverföring	**A**	9	3	0,45	0
			MVK920-2014 HT	Examensarbete i energivetenskaper	**EXJOBB**	30	17	8,50	680 000
			MVK920-2015 VT	Examensarbete i energivetenskaper	**EXJOBB**	30	30	15,00	1 200 000
			MVKF01-2014 HT	Energi och miljö i hållbar utveckling	**C**	6	124	12,40	910 400
			MVKF10-2014 HT	Kraftverksteknik	**A**	7,5	15	1,88	149 456
			MVKF15-2014 HT	Grundläggande fordonssystem	**A**	7,5	18	2,25	168 400
			MVKF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	13	3,25	130 000
			MVKN01-2014 HT	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk	**A**	7,5	13	1,63	136 656
			MVKN05-2014 HT	Projekt - formula student	**PROJ**	7,5	15	1,85	111 000
			MVKN05-2015 VT	Projekt - formula student	**PROJ**	7,5	4	0,51	30 600
			MVKN15-2015 VT	Energiförsörjning	**C**	7,5	47	5,89	446 080
			MVKN20-2015 VT	Energianvändning	**C**	7,5	19	2,38	193 360
			MVKN25-2015 VT	Miljövänlig elproduktion	**A**	3	6	0,30	0
			MVKN30-2014 HT	Avancerad energihushållning	**C**	7,5	14	1,76	148 720
			MVKN35-2014 HT	Energimarknader	**C**	6	30	3,00	233 600
			MVKN40-2014 HT	Fjärrvärme och fjärrkyla	**A**	5	25	2,08	141 963
			MVKN45-2015 VT	Tillämpad numerisk strömningsmekanik	**A**	7,5	36	4,51	284 112
			MVKN50-2014 HT	Introduktion till förbränningsmotorer	**C**	7,5	36	4,52	347 440
			MVKN55-2014 HT	Avancerade förbränningsmotorkoncept	**C**	7,5	14	1,76	137 735
			MVKN60-2014 HT	Turbomaskinernas teori	**A**	7,5	16	2,01	156 112
			TFRF05-2014 HT	Bränslecellteknologi	**C**	6	2	0,20	0
	Inst för energivetenskaper Summa						**825**	**124,06**	**8 674 896**
Energivetenskaper Summa							**825**	**124,06**	**8 674 896**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Fysik	**Kurslaboratoriet**	107136	**ESS030-2015 VT**	Komponentfysik	**B**	4,5	62	4,65	309 000
			FAF080-2014 HT	Atom- och molekylspektroskopi	**B**	7,5	27	1,38	100 019
			FAF150-2015 VT	Medicinsk optik	**B**	7,5	13	1,64	138 624
			FAF220-2015 VT	Fysik	**B**	7,5	26	3,25	237 800
			FAF260-2015 VT	Tillämpad vågrörelselära	**B**	6	151	15,10	990 320
			FAF604-2014 HT	Fysik	**B**	6	65	6,50	430 480
			FAFA01-2015 VT	Fysik - Mekanik och vågor	**B**	9	86	12,90	839 760
			FAFA05-2014 HT	Fysik - Våglära, termodynamik och atomfysi	**B**	12	58	11,60	774 720
			FAFA10-2014 HT	Fysik - Kvantfenomen och nanoteknologi	**C**	9	47	7,05	534 000
			FAFA15-2015 VT	Energi- och miljöfysik	**B**	9	83	12,45	812 040
			FAFA20-2015 VT	Energi- och miljöfysik	**B**	10	59	9,83	655 661
			FAFA30-2014 HT	Fysik - elektricitetslära, gaser och vätskor	**B**	8	1	0,13	0
			FAFA30-2015 VT	Fysik - elektricitetslära, gaser och vätskor	**B**	8	44	5,87	401 699
			FAFA35-2014 HT	Fysik - Termodynamik och atomfysik	**B**	6	68	6,80	448 960
			FAFA40-2014 HT	Fysik	**B**	8	48	6,40	434 347
			FAFA45-2014 HT	Termodynamik med tillämpningar	**B**	7,5	93	11,63	754 008
			FAFA50-2014 HT	Våglära, optik och atomfysik	**B**	7,5	40	5,00	345 600
			FAFA55-2014 HT	Kvantfysikaliska koncept	**C**	9	83	12,45	922 800
			FAFF01-2014 HT	Optik och optisk design	**B**	7,5	14	1,75	145 400
			FAFF05-2015 VT	Projekt nanoingenjör	**B**	15	26	6,50	475 600
			FAFF10-2014 HT	Atom- och kärnfysik med tillämpningar	**C**	15	80	20,00	1 484 000
			FAFF15-2015 VT	Hållbar utveckling med nanoperspektiv	**B**	7,5	27	3,38	245 808
			FAFF20-2014 HT	Multispektral avbildning	**B**	7,5	14	1,76	146 016
			FAFF25-2014 HT	Fysik	**C**	11	34	6,15	475 067
			FAFF25-2015 VT	Fysik	**C**	11	84	15,40	1 141 067
			FAFF30-2015 VT	Våglära och optik	**C**	9	77	11,55	858 000
			FAFF36-2015 VT	Medicinsk fysik	**B**	8	30	4,00	286 507
			FAFN01-2014 HT	Lasrar	**B**	7,5	21	2,63	199 300
			FAFN05-2015 VT	Ljus - materia växelverkan	**B**	7,5	21	2,63	199 608
			FAFN10-2015 VT	Avancerade laser- och optiksystem	**B**	7,5	20	0,38	28 740
			FAFN15-2015 VT	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi	**B**	7,5	14	1,38	114 243
			FBR012-2015 VT	Grundläggande förbränning	**B**	7,5	30	3,76	269 216
			FBR024-2015 VT	Laserbaserad förbränningsdiagnostik	**B**	7,5	11		0
			FFF021-2014 HT	Halvledarfysik	**B**	7,5	20	2,51	192 216
			FFF042-2014 HT	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och	**C**	7,5	21	1,25	90 429
			FFF110-2014 HT	Process- och komponentteknologi	**C**	7,5	34	4,26	328 720
			FFFA01-2014 HT	Nanovetenskap och nanoteknik - en introdu	**C**	7	59	6,88	515 893
			FFFF01-2015 VT	Elektroniska material	**B**	7,5	34	4,25	299 400
			FFFF05-2015 VT	Fasta tillståndets fysik	**B**	7,5	76	9,51	623 416
			FFFN01-2014 HT	Avancerad framställning av nanostrukturer	**PROJ**	7,5	11	1,39	75 600
			FFFN01-2015 VT	Avancerad framställning av nanostrukturer	**PROJ**	7,5	5	0,63	37 800
			FFFN05-2014 HT	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik	**A**	7,5	24	3,01	207 312
			FFFN20-2015 VT	Experimentell biofysik	**C**	15	14	3,50	296 000
			FFFN25-2015 VT	Optoelektronik och optisk kommunikation	**B**	7,5	20	2,53	183 508
			FKF100-2015 VT	Miljömätteknik	**B**	7,5	13	1,37	116 092
			FKFF01-2015 VT	Atmosfärskemi och -fysik	**A**	4	57	3,80	222 933
			FKFN05-2014 HT	Experimentella verktyg i subatomär fysik	**B**	7,5	3	0,39	0
			FKFN20-2014 HT	Kärnfysik, fördjupningskurs	**B**	7,5	27	0,38	27 278
			FKFN25-2015 VT	Tillämpad kärn-, neutron- och reaktorfysik	**B**	7,5	5	0,63	0
			FMF061-2015 VT	Relativitetsteori	**A**	4,5	16	1,19	92 848
			FMF150-2014 HT	Termodynamik och statistisk fysik	**A**	7,5	13	1,63	136 656
			FMFF01-2015 VT	Vektoranalys	**A**	3	77	3,85	218 400
			FMFF05-2014 HT	Statistisk termodynamik med tillämpningar	**B**	6	93	9,30	602 960
			FMFF15-2014 HT	Kvantmekanik och matematiska metoder	**A**	7,5	12	1,51	130 512
			FMFF20-2015 VT	Nanoteknikens matematiska metoder	**B**	7,5	33	4,13	292 008
			FMFN01-2014 HT	Kvantmekanik, fortsättningskurs	**A**	7,5	21	2,64	170 530
			FMFN01-2015 VT	Kvantmekanik, fortsättningskurs	**A**	7,5	23	1,00	69 704
			FMFN05-2015 VT	Kaos	**A**	7,5	14	0,63	51 000
			FMFN10-2015 VT	Kvantmekanik, fortsättningskurs 2	**A**	7,5	12	1,50	130 000
			PHYL01-2015 VT	Kandidatarbete i fysik	**EXJOBB**	15	3	0,75	60 000
			PHYM01-2014 HT	Examensarbete i fysik	**EXJOBB**	30	8	4,00	320 000
			PHYM01-2015 VT	Examensarbete i fysik	**EXJOBB**	30	9	4,50	360 000
		107137	**FBR024-2015 VT**	Laserbaserad förbränningsdiagnostik	**B**	7,5	1	0,13	10 833
	Kurslaboratoriet Summa						**2 316**	**298,92**	**21 060 457**
Fysik Summa							**2 316**	**299,32**	**21 060 457**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Immunteknologi	**Immunteknologi**	107717	**KIM015-2015 VT**	Immunteknologi	**C**	7,5	47	5,89	446 080
			KIM410-2014 HT	Fördjupningskurs i immunteknologi	**PROJ**	15	2	0,50	30 000
			KIM820-2014 HT	Examensarbete i immunteknologi	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			KIM820-2015 VT	Examensarbete i immunteknologi	**EXJOBB**	30	3	1,50	120 000
			KIMM01-2014 HT	Masterexamensarbete i immunteknologi	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			KIMM01-2015 VT	Masterexamensarbete i immunteknologi	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
	Immunteknologi Summa						**55**	**9,39**	**716 080**
Immunteknologi Summa							**55**	**9,39**	**716 080**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Kemiska institutionen	**Biofysikalisk kemi**	107711	**KFK032-2014 HT**	Biofysikalisk kemi	**B**	7,5	29	3,63	261 208
			KFK920-2015 VT	Examensarbete i biofysikalisk kemi	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			KFKA01-2014 HT	Termodynamik och ytkemi	**C**	10	59	9,83	737 093
			KFKA05-2014 HT	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik	**C**	7,5	95	11,88	877 360
			KFKF01-2015 VT	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och d	**C**	7,5	91	11,38	841 360
			KFKN01-2015 VT	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbi	**A**	7,5	24	3,01	207 312
	Biofysikalisk kemi Summa						**299**	**40,23**	**2 964 333**
	Bioteknik	107716	**KBT042-2015 VT**	Bioteknik, projektering	**B**	15	17	4,25	337 000
			KBT080-2014 HT	Miljöbioteknik	**A**	7,5	21	2,64	170 530
			KBT115-2014 HT	Bioprocessteknik	**C**	7,5	22	2,77	191 062
			KBT115-2015 VT	Bioprocessteknik	**C**	7,5	54	6,76	508 720
			KBT410-2015 VT	Fördjupningskurs i bioteknik	**PROJ**	15	3	0,75	45 000
			KBT820-2015 VT	Examensarbete i bioteknik	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			KBTA05-2014 HT	Inledande bioteknik	**A**	7,5	55	6,88	405 456
			KBTF05-2015 VT	Grön kemi och bioteknik	**A**	7,5	15	1,88	149 456
			KBTF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			KBTF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	4	1,00	40 000
			KBTM01-2015 VT	Masterexamensarbete i bioteknik	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			KBTN01-2014 HT	Bioanalys	**B**	7,5	13	1,64	127 636
	Bioteknik Summa						**208**	**29,82**	**2 064 860**
	Centrum för analys och synte	107719	**KAK050-2014 HT**	Kromatografisk analys	**B**	7,5	23	2,89	215 624
			KAKF01-2014 HT	Analytisk kemi	**B**	9	90	13,50	876 720
			KASN01-2015 VT	Projektkurs i kemi	**B**	15	24	6,00	444 800
			KOK032-2015 VT	Miljökemi	**A**	7,5	55	6,88	405 456
			KOK820-2015 VT	Examensarbete i organisk kemi	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			KOKA01-2015 VT	Allmän och oorganisk kemi	**B**	7,5	52	6,51	438 616
			KOKA05-2015 VT	Organisk kemi	**B**	5	46	3,83	260 995
			KOKA10-2014 HT	Organisk kemi	**B**	7	53	6,18	415 781
			KOKA20-2015 VT	Allmän och organisk kemi	**B**	7,5	47	5,88	399 808
			KOKA25-2015 VT	Organisk kemi	**B**	7,5	94	11,76	762 016
			KOKF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			KOKN01-2014 HT	Läkemedelskemi	**A**	7,5	28	3,51	232 912
			KOKN05-2014 HT	Organisk kemi - teori	**A**	7,5	22	2,77	195 024
			KOO022-2015 VT	Oorganisk kemi	**B**	7,5	44	5,51	377 016
			KOO045-2014 HT	Materialkemi	**B**	7,5	34	4,26	300 016
			KOO052-2015 VT	Material- och polymerteknologi	**A**	7,5	36	4,51	284 112
			KOO065-2015 VT	Mikroskopisk karaktärisering av material	**C**	7,5	12	1,51	109 078
			KOO095-2015 VT	Funktionella material	**A**	7,5	34	4,25	270 800
			KOO105-2014 HT	Analys på nanoskalan	**A**	7,5	42	5,27	323 024
			KOO411-2014 HT	Fördjupningskurs i materialkemi	**PROJ**	15	1	0,25	15 000
			KOO411-2015 VT	Fördjupningskurs i materialkemi	**PROJ**	15	1	0,25	15 000
			KOO920-2014 HT	Examensarbete i materialkemi	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			KOO920-2015 VT	Examensarbete i materialkemi	**EXJOBB**	30	9	4,50	360 000
			KOOA01-2015 VT	Inledande kemi	**A**	5	53	4,42	261 771
			KOOA05-2015 VT	Allmän kemi	**A**	8	46	6,13	370 603
			KOOA10-2014 HT	Inledande kemi	**C**	7,5	101	12,63	931 360
			KOOA15-2015 VT	Allmän kemi	**C**	7,5	96	12,01	886 720
			KOOF01-2015 VT	Tillämpad vattenkemi	**A**	5	53	4,41	261 259
			KPO010-2015 VT	Polymerfysik	**C**	7,5	28	3,51	274 720
			KTE080-2014 HT	Polymerkemi	**B**	7,5	30	3,76	269 216
			KTE720-2014 HT	Examensarbete i polymerteknologi	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			KTE720-2015 VT	Examensarbete i polymerteknologi	**EXJOBB**	30	6	3,00	240 000
	Centrum för analys och syntes Summa						**1 167**	**152,64**	**10 407 446**
	Teknisk mikrobiologi	107726	**KMB023-2014 HT**	Livsmedelsmikrobiologi	**B**	7,5	47	5,89	391 586
			KMB031-2015 VT	Kvalitet och produktsäkerhet	**A**	7,5	66	8,26	476 112
			KMB040-2014 HT	Metabolic engineering	**C**	7,5	21	2,63	211 360
			KMB060-2014 HT	Mikrobiologi	**B**	7,5	48	6,00	407 200
			KMB410-2014 HT	Fördjupningskurs i teknisk mikrobiologi	**PROJ**	15	3	0,75	30 000
			KMB410-2015 VT	Fördjupningskurs i teknisk mikrobiologi	**PROJ**	15	8	2,00	120 000
			KMB820-2014 HT	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			KMB820-2015 VT	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			KMBF01-2015 VT	Molekylär cellbiologi	**C**	15	53	13,25	998 000
			KMBM01-2015 VT	Masterexamensarbete i teknisk mikrobiolog	**EXJOBB**	30	2	1,00	40 000
			KMBN02-2014 HT	Projekt i livsvetenskaper	**B**	15	49	12,25	778 996
	Teknisk mikrobiologi Summa						**302**	**54,53**	**3 653 254**
	Tillämpad biokemi	107715	**KBK011-2015 VT**	Biokemi	**C**	7,5	47	5,88	445 360
			KBK031-2014 HT	Enzymteknologi	**C**	7,5	39	4,89	374 080
			KBK041-2015 VT	Genteknik	**C**	7,5	63	7,89	590 080
			KBK050-2014 HT	Protein Engineering	**C**	7,5	43	5,39	410 080
			KBK070-2015 VT	Cellbiologi	**B**	7,5	6	0,75	0
			KBK075-2015 VT	Bioinformatik	**A**	7,5	23	2,88	200 656
			KBK410-2014 HT	Fördjupningskurs i biokemi	**PROJ**	15	5	1,25	75 000
			KBK410-2015 VT	Fördjupningskurs i biokemi	**PROJ**	15	6	1,50	90 000
			KBK820-2014 HT	Examensarbete i tillämpad biokemi	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			KBK820-2015 VT	Examensarbete i tillämpad biokemi	**EXJOBB**	30	13	6,50	520 000
			KBKA05-2014 HT	Teknisk biologi	**B**	7,5	44	5,50	376 400
			KBKF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	3	0,75	30 000
			KBKM01-2015 VT	Masterexamensarbete i tillämpad biokemi	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			TFRD15-2014 HT	Kost och hälsa: vitaminer, mineraler och fur	**B**	7,5	17	2,13	168 808
	Tillämpad biokemi Summa						**314**	**47,81**	**3 480 464**
Kemiska institutionen Summa							**2 291**	**325,03**	**22 570 357**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Kemiteknik	**Institutionen för kemiteknik**	107760	**KET010-2014 HT**	Energi och miljö	**B**	7,5	36	4,51	315 416
			KET030-2015 VT	Energiteknik	**B**	7,5	34	4,26	300 016
			KET050-2015 VT	Projektering	**B**	15	31	7,75	552 600
			KET410-2014 HT	Fördjupningskurs i kemiteknik	**PROJ**	15	8	2,00	120 000
			KET410-2015 VT	Fördjupningskurs i kemiteknik	**PROJ**	15	2	0,50	30 000
			KET920-2014 HT	Examensarbete i kemiteknik	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			KET920-2015 VT	Examensarbete i kemiteknik	**EXJOBB**	30	13	6,50	520 000
			KETA05-2014 HT	Introduktion till kemiteknik	**B**	7,5	54	6,75	453 400
			KETA10-2015 VT	Processberäkningar	**B**	7,5	46	5,75	391 800
			KETF01-2014 HT	Transportprocesser	**B**	9	95	14,25	922 920
			KETF05-2015 VT	Projektlaboration i kemiteknik	**C**	7,5	38	4,76	364 720
			KETF10-2015 VT	Separationsprocesser	**C**	7,5	94	11,76	868 720
			KETF20-2014 HT	Kemitekniska processer	**B**	7,5	31	3,88	276 608
			KETF25-2014 HT	Reaktionsteknik	**B**	7,5	120	15,01	962 216
			KETF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	9	2,25	90 000
			KETF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	2	0,50	20 000
			KETN01-2015 VT	Processimulering	**C**	7,5	36	4,51	346 720
			KETN05-2014 HT	Industriella separationsprocesser	**B**	7,5	35	4,38	307 408
			KETN10-2014 HT	Tillämpade transportprocesser	**C**	7,5	36	4,52	347 440
			KETN15-2014 HT	Resurseffektiv processdesign	**C**	7,5	31	3,89	302 080
			KTE071-2014 HT	Biokemisk reaktionsteknik	**A**	7,5	31	3,89	252 368
			KTE131-2015 VT	Processriskanalys	**B**	7,5	41	5,14	354 224
			KTE170-2014 HT	Masstransport i naturliga och tekniska syste	**B**	15	32	8,10	574 160
			KTE170-2015 VT	Masstransport i naturliga och tekniska syste	**B**	15	19	4,80	370 880
			VVA030-2014 HT	Urbana vatten	**C**	15	37	9,25	710 000
			VVA820-2014 HT	Examensarbete i vattenförsörjnings- och av	**EXJOBB**	30	6	3,00	240 000
			VVA820-2015 VT	Examensarbete i vattenförsörjnings- och av	**EXJOBB**	30	12	6,00	480 000
			VVA910-2014 HT	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avlopp	**EXJOBB**	7,5	1	0,13	10 400
			VVAF01-2015 VT	VA-teknik	**A**	5	88	7,33	410 763
			VVAF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			VVAL01-2015 VT	Kandidatarbete i vattenförsörjnings- och av	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			VVAM01-2015 VT	Masterexamensarbete i vattenförsörjnings-	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			VVAN01-2015 VT	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenh	**B**	7,5	33	4,15	293 240
	Institutionen för kemiteknik Summa						**1 060**	**162,52**	**11 418 099**
Kemiteknik Summa							**1 060**	**162,52**	**11 418 099**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Livsmedelsteknik	**Industriell näringslära**	107741	**KLGN01-2014 HT**	Probiotika	**B**	7,5	37	4,65	324 040
			KNL410-2014 HT	Fördjupningskurs i Industriell näringslära	**PROJ**	15	3	0,75	30 000
			KNLM01-2014 HT	Masterexamensarbete i industriell näringsla	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			KNLN01-2014 HT	Human nutrition	**A**	7,5	33	4,14	265 168
	Industriell näringslära Summa						**74**	**10,04**	**659 208**
	Livsmedelsteknologi	107745	**BLT015-2015 VT**	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsme	**C**	7,5	54	6,76	508 720
			KFKN05-2015 VT	Yt- och kolloidkemi	**B**	7,5	36	4,52	316 032
			KLG027-2014 HT	Läkemedelsformulering	**B**	7,5	19	2,39	184 824
			KLG060-2014 HT	Livsmedelskemi för produktformulering	**A**	7,5	30	3,76	245 712
			KLG080-2015 VT	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel	**B**	7,5	31	3,88	276 608
			KLG085-2015 VT	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem	**B**	7,5	29	3,63	261 208
			KLG410-2014 HT	Fördjupningskurs i livsmedelsteknologi	**PROJ**	15	1	0,25	15 000
			KLG410-2015 VT	Fördjupningskurs i livsmedelsteknologi	**PROJ**	15	1	0,25	15 000
			KLG420-2015 VT	Fördjupningskurs i läkemedelsteknologi	**PROJ**	15	3	0,75	45 000
			KLG820-2014 HT	Examensarbete i livsmedelsteknologi	**EXJOBB**	30	3	1,50	120 000
			KLG820-2015 VT	Examensarbete i livsmedelsteknologi	**EXJOBB**	30	6	3,00	240 000
			KLG920-2015 VT	Examensarbete i läkemedelsteknologi	**EXJOBB**	30	7	3,50	280 000
			KLGA01-2015 VT	Livsvetenskapliga processer med beräkning	**B**	7,5	50	6,25	422 600
			KLGF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	6	1,50	60 000
			KLGM01-2014 HT	Masterexamensarbete i livsmedelsteknolog	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			KLGM01-2015 VT	Masterexamensarbete i livsmedelsteknolog	**EXJOBB**	30	3	1,50	80 000
			KLT051-2015 VT	Mejeriteknologi	**B**	7,5	5	0,63	0
			KLT065-2014 HT	Mejeriprocesser	**B**	7,5	8	1,01	0
			KLT410-2014 HT	Fördjupningskurs i livsmedelsteknik	**PROJ**	15	2	0,50	15 000
			KLT410-2015 VT	Fördjupningskurs i livsmedelsteknik	**PROJ**	15	3	0,75	45 000
			KLT920-2014 HT	Examensarbete i livsmedelsteknik	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			KLT920-2015 VT	Examensarbete i livsmedelsteknik	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			KLTL01-2015 VT	Kandidatarbete i livsmedelsteknik	**EXJOBB**	15	2	0,50	40 000
			KLTM01-2015 VT	Masterexamensarbete i livsmedelsteknik	**EXJOBB**	30	4	2,00	120 000
			KNL026-2015 VT	Fysiologi	**A**	7,5	63	7,89	457 168
			KNL410-2015 VT	Fördjupningskurs i Industriell näringslära	**PROJ**	15	4	1,00	60 000
			KNLM01-2015 VT	Masterexamensarbete i industriell näringsla	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			TFRA90-2015 VT	Företagsekonomi med livsmedelsinriktning	**A**	7,5	18	2,25	168 400
			TFRC35-2014 HT	Mat, myter och molekyler	**A**	7,5	16	2,00	155 600
	Livsmedelsteknologi Summa						**413**	**65,97**	**4 451 872**
	YTH	107746	**TFRB25-2015 VT**	Drycker, vetenskap och teknik	**A**	7,5	24	3,00	206 800
			TFRD10-2015 VT	Vin och fruktvin, vetenskap och teknik med	**A**	7,5	19	2,38	175 056
	YTH Summa						**43**	**5,38**	**381 856**
	Livsmedelsteknik	107744	**XXXXXX-2015 VT**	(tom)	**A**	0	0	1,00	0
	Livsmedelsteknik Summa						**0**	**1,00**	**0**
Livsmedelsteknik Summa							**530**	**82,39**	**5 492 936**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
LTH gemensamt	**LTH gemensamt**	107991	**TBAA01-2014 HT**	Tekniskt basår	**B**	60	16	16,00	1 286 400
			TBAA01-2015 VT	Tekniskt basår	**B**	60	15	15,00	1 224 800
	LTH gemensamt Summa						**31**	**31,00**	**2 511 200**
LTH gemensamt Summa							**31**	**31,00**	**2 511 200**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Maskinteknologi	**Industriell produktion**	107351	**MMT012-2015 VT**	Tillverkningsmetoder	**C**	7,5	136	17,00	1 246 000
			MMT015-2014 HT	Material- och metodval	**B**	7,5	34	4,26	300 016
			MMT031-2014 HT	Produktionsteknik	**C**	7,5	24	3,00	238 000
			MMT045-2014 HT	Tillverkningssystem	**A**	7,5	40	5,01	309 712
			MMT125-2014 HT	Tillämpad FEM - projektkurs	**B**	7,5	11	1,38	0
			MMT160-2015 VT	CAD/CAM/CAE	**B**	7,5	95	11,90	770 640
			MMT220-2015 VT	Skärande bearbetning, fortsättningskurs	**A**	7,5	7	0,88	0
			MMTA02-2014 HT	Introduktion till maskinteknik	**B**	6	171	17,10	1 113 520
			MMTA05-2014 HT	Industriella produktionssystem	**A**	6	82	8,20	462 400
			MMTF01-2014 HT	Produktion	**C**	6	30	3,00	233 600
			MMTF05-2015 VT	Produktion och material	**B**	5	35	2,92	204 939
			MMTF15-2014 HT	Verkstadsteknik	**C**	7,5	20	2,51	202 720
			MMTF15-2015 VT	Verkstadsteknik	**C**	7,5	16	2,02	167 440
			MMTF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	3	0,75	30 000
			MMTF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	3	0,75	30 000
			MMTL01-2015 VT	Kandidatarbete i mekanisk teknologi och ve	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			MMTM01-2014 HT	Examensarbete i industriell produktion	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			MMTM01-2015 VT	Examensarbete i industriell produktion	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			MMTN05-2015 VT	Tillverkningssystem, fortsättningskurs	**C**	7,5	22	2,76	220 720
	Industriell produktion Summa						**736**	**86,19**	**5 749 707**
	Institutionen för maskinteknc	107350	**MTEN01-2015 VT**	Projekt - maskinteknologi	**PROJ**	7,5	1	0,13	7 800
	Institutionen för maskinteknologi Summa						**1**	**0,13**	**7 800**
	Maskinelement	107331	**MME070-2014 HT**	Transmissioner, dimensionering	**A**	7,5	11	1,38	0
			MME080-2015 VT	Transmissioner, dynamik	**B**	7,5	7	0,88	0
			MME820-2015 VT	Examensarbete i maskinelement	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			MMEF01-2015 VT	Tribologi	**B**	5	122	10,16	650 923
			MMEF05-2014 HT	Transmissioner	**B**	7,5	136	17,01	1 085 416
	Maskinelement Summa						**277**	**29,93**	**1 776 339**
	Materialteknik	107146	**FKM015-2015 VT**	Konstruktionsmaterial, allmän kurs	**C**	7,5	147	18,39	1 368 080
			FKM050-2015 VT	Material	**A**	6	30	3,00	196 160
			FKM070-2014 HT	Avancerad materialteknologi	**C**	7,5	45	5,65	428 800
			FKM090-2014 HT	Utmattning - ingenjörs- och materialaspekt	**B**	7,5	29	3,65	262 440
			FKM820-2014 HT	Examensarbete i konstruktionsmaterial	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			FKM820-2015 VT	Examensarbete i konstruktionsmaterial	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			FKMN05-2015 VT	Pulverteknologi	**C**	7,5	14	1,77	149 440
			FKMN15-2015 VT	Lätta material	**B**	7,5	18	2,26	176 816
	Materialteknik Summa						**287**	**36,22**	**2 701 736**
	Mekanik	107147	**FME820-2015 VT**	Examensarbete i mekanik	**EXJOBB**	30	3	1,50	120 000
			FMEA05-2015 VT	Mekanik - Statik och partikeldynamik	**B**	6	86	8,60	559 840
			FMEA10-2015 VT	Mekanik, grundkurs	**B**	9	88	13,20	858 240
			FMEA15-2015 VT	Mekanik - Statik och dynamik	**A**	7,5	35	4,39	277 968
			FMEA20-2014 HT	Mekanik - Dynamik	**A**	6	87	8,70	488 000
			FMEA30-2014 HT	Mekanik	**B**	15	154	38,50	2 522 000
			FMEN02-2015 VT	Flerkroppsdynamik	**C**	7,5	26	3,27	257 440
			FMEN11-2014 HT	Mekaniska vibrationer	**C**	7,5	15	1,88	157 360
			FMEN15-2015 VT	Analytisk mekanik	**A**	7,5	7	0,88	0
			FMEN21-2014 HT	Kontinuumsmekanik	**C**	7,5	22	2,76	220 720
			FMEN25-2015 VT	Nanomekanik och flerskalig modellering	**C**	7,5	4	0,51	0
	Mekanik Summa						**528**	**84,19**	**5 461 568**
Maskinteknologi Summa							**1 828**	**236,66**	**15 697 149**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Matematikcentrum	**Matematik LTH**	107151	**FMA012-2015 VT**	Matematik, grundkurs	**A**	24	0	0,10	0
			FMA021-2015 VT	Kontinuerliga system	**B**	7,5	114	14,26	916 016
			FMA051-2014 HT	Optimering	**B**	6	81	8,10	529 040
			FMA085-2014 HT	Matematisk kommunikation	**B**	4,5	11	0,83	59 717
			FMA085-2015 VT	Matematisk kommunikation	**B**	4,5	18	1,35	97 131
			FMA111-2015 VT	Matematiska strukturer	**A**	6	35	3,50	221 760
			FMA120-2014 HT	Matristeori	**B**	6	69	6,90	455 120
			FMA120-2015 VT	Matristeori	**B**	6	1	0,10	0
			FMA135-2014 HT	Geometri	**B**	6	24	2,40	177 920
			FMA135-2015 VT	Geometri	**B**	6	0	0,00	0
			FMA240-2015 VT	Linjär och kombinatorisk optimering	**A**	6	28	2,80	185 920
			FMA250-2014 HT	Partiella differentialekvationer med distribu	**A**	7,5	3	0,42	0
			FMA250-2015 VT	Partiella differentialekvationer med distribu	**A**	7,5	2	0,26	0
			FMA260-2014 HT	Funktionalanalys och harmonisk analys	**A**	7,5	16	2,01	156 112
			FMA270-2015 VT	Datorseende	**B**	6	41	4,10	282 640
			FMA420-2014 HT	Linjär algebra	**A**	6	482	48,20	2 638 080
			FMA420-2015 VT	Linjär algebra	**A**	6	366	36,60	2 001 600
			FMA430-2014 HT	Flerdimensionell analys	**B**	6	483	48,30	3 095 600
			FMA430-2015 VT	Flerdimensionell analys	**B**	6	449	44,90	2 886 160
			FMA435-2014 HT	Flerdimensionell analys med vektoranalys	**B**	7,5	2	0,25	0
			FMA435-2015 VT	Flerdimensionell analys med vektoranalys	**B**	7,5	30	3,76	269 216
			FMA645-2014 HT	Matematisk analys	**A**	13,5	121	27,21	1 488 912
			FMA645-2015 VT	Matematisk analys	**A**	13,5	53	11,85	702 480
			FMA656-2015 VT	Matematik, linjär algebra	**A**	4,5	155	11,63	659 296
			FMA661-2014 HT	Sannolikhetsteori och diskret matematik	**A**	7,5	35	4,38	277 456
			FMA820-2014 HT	Examensarbete i matematik	**EXJOBB**	30	1	0,50	40 000
			FMA820-2015 VT	Examensarbete i matematik	**EXJOBB**	30	18	9,00	720 000
			FMAA01-2014 HT	Endimensionell analys	**B**	15	277	69,31	4 419 896
			FMAA01-2015 VT	Endimensionell analys	**B**	15	118	29,51	1 893 016
			FMAA05-2014 HT	Endimensionell analys	**B**	15	604	151,00	9 677 600
			FMAA05-2015 VT	Endimensionell analys	**B**	15	1	0,25	0
			FMAA10-2014 HT	Matematisk modellering	**C**	3	34	1,70	131 200
			FMAA15-2015 VT	Diskret matematik	**A**	7,5	58	7,27	425 424
			FMAA20-2015 VT	Linjär algebra med introduktion till datorhjä	**A**	7,5	96	12,01	668 112
			FMAF01-2014 HT	Matematik - Funktionsteori	**B**	7	122	14,24	912 277
			FMAF01-2015 VT	Matematik - Funktionsteori	**B**	7	168	19,59	1 276 931
			FMAF05-2014 HT	Matematik - System och transformer	**B**	7	129	15,07	963 405
			FMAF05-2015 VT	Matematik - System och transformer	**B**	7	158	18,44	1 206 091
			FMAF10-2015 VT	Tillämpad matematik - Linjära system	**A**	5	109	9,08	500 363
			FMAF20-2014 HT	Sannolikhetsteori	**A**	4	23	1,53	106 709
			FMAF25-2015 VT	Matematisk modellering med statistiska till	**C**	3	23	1,15	91 600
			FMAF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			FMAF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			FMAL01-2015 VT	Kandidatarbete i matematik	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			FMAN10-2015 VT	Algebraiska strukturer	**A**	7,5	13	1,64	137 168
			FMAN15-2014 HT	Olinjära dynamiska system	**A**	7,5	11	1,39	0
			FMAN20-2014 HT	Bildanalys	**B**	7,5	64	8,04	532 864
			FMAN25-2015 VT	Variationskalkyl	**B**	7,5	18	2,27	177 432
			FMAN30-2014 HT	Medicinsk bildanalys	**B**	7,5	23	2,90	216 240
			FMAN40-2015 VT	Projekt i tillämpad matematik	**PROJ**	3	11	0,55	33 000
	Matematik LTH Summa						**4 703**	**661,40**	**41 269 504**
	Matematisk statistik LTH	107152	**FMS012-2014 HT**	Matematisk statistik, allmän kurs	**B**	9	223	33,52	2 155 072
			FMS012-2015 VT	Matematisk statistik, allmän kurs	**B**	9	152	22,73	1 490 408
			FMS032-2014 HT	Matematisk statistik, allmän kurs	**B**	7,5	141	17,64	1 161 824
			FMS035-2015 VT	Matematisk statistik, allmän kurs	**B**	7,5	113	14,14	908 624
			FMS051-2014 HT	Matematisk statistik, tidsserieanalys	**B**	7,5	52	6,52	439 232
			FMS065-2014 HT	Statistiska metoder för säkerhetsanalys	**B**	7,5	27	3,38	245 808
			FMS072-2015 VT	Försöksplanering	**B**	7,5	25	3,15	231 640
			FMS086-2014 HT	Matematisk statistik	**B**	7,5	138	17,27	1 101 432
			FMS091-2015 VT	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	**C**	7,5	48	6,02	455 440
			FMS140-2014 HT	Matematisk statistik, allmän kurs	**C**	7,5	48	6,00	454 000
			FMS155-2015 VT	Statistisk modellering av extremvärden	**B**	7,5	39	4,90	339 440
			FMS161-2014 HT	Finansiell statistik	**C**	7,5	18	2,27	185 440
			FMS820-2014 HT	Examensarbete i matematisk statistik	**EXJOBB**	30	9	4,50	360 000
			FMS820-2015 VT	Examensarbete i matematisk statistik	**EXJOBB**	30	19	9,50	760 000
			FMSF05-2015 VT	Sannolikhetsteori	**A**	7,5	20	2,51	181 712
			FMSF10-2014 HT	Stationära stokastiska processer	**B**	7,5	108	13,53	871 048
			FMSF15-2014 HT	Markovprocesser	**B**	7,5	38	4,78	332 048
			FMSN15-2014 HT	Statistisk modellering av multivariata extrer	**B**	7,5	15	1,89	154 024
			FMSN20-2014 HT	Spatial statistik med bildanalys	**B**	7,5	13	1,63	138 008
			FMSN25-2014 HT	Prissättning av derivattillgångar	**B**	7,5	13	1,62	137 392
			FMSN30-2015 VT	Linjär och logistisk regression	**C**	7,5	25	3,15	248 800
			FMSN40-2015 VT	Linjär och logistisk regression med datainsa	**C**	9	21	3,15	253 200
	Matematisk statistik LTH Summa						**1 307**	**183,80**	**12 604 592**
	Numerisk analys LTH	107154	**FMN011-2015 VT**	Numerisk analys	**B**	6	93	9,30	602 960
			FMN050-2015 VT	Numerisk analys	**B**	6	91	9,10	590 640
			FMN100-2014 HT	Numeriska metoder för datorgrafik	**B**	6	7	0,70	0
			FMN140-2014 HT	Beräkningsprogrammering	**B**	6	57	5,67	379 352
			FMN140-2015 VT	Beräkningsprogrammering	**B**	6	24	2,43	179 768
			FMNN01-2014 HT	Numerisk linjär algebra	**C**	7,5	23	2,89	230 080
			FMNN05-2014 HT	Simuleringsverktyg	**C**	7,5	18	2,26	184 720
			FMNN10-2014 HT	Numeriska metoder för differentialekvation	**C**	8	107	14,26	1 050 187
			FMNN25-2014 HT	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med	**C**	7,5	21	2,64	212 080
	Numerisk analys LTH Summa						**441**	**49,25**	**3 429 787**
Matematikcentrum Summa							**6 452**	**894,45**	**57 303 883**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Reglerteknik	**Reglerteknik**	107161	**FRT010-2014 HT**	Reglerteknik, allmän kurs	**B**	7,5	348	43,54	2 794 864
			FRT010-2015 VT	Reglerteknik, allmän kurs	**B**	7,5	197	24,65	1 593 640
			FRT041-2014 HT	Systemidentifiering	**B**	7,5	12	1,52	131 232
			FRT090-2014 HT	Projekt i reglerteknik	**PROJ**	7,5	37	4,65	279 000
			FRT090-2015 VT	Projekt i reglerteknik	**PROJ**	7,5	2	0,25	15 000
			FRT095-2015 VT	Matematisk modellering, fortsättningskurs	**A**	4,5	35	2,63	166 576
			FRT110-2015 VT	Systemteknik	**B**	6	51	5,10	344 240
			FRT130-2015 VT	Reglerteori	**B**	3	16	0,80	64 320
			FRT820-2014 HT	Examensarbete i reglerteknik	**EXJOBB**	30	11	5,50	440 000
			FRT820-2015 VT	Examensarbete i reglerteknik	**EXJOBB**	30	33	16,50	1 320 000
			FRTF01-2014 HT	Fysiologiska modeller och beräkningar	**B**	5	25	2,08	153 195
			FRTF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			FRTL01-2015 VT	Kandidatarbete i reglerteknik	**EXJOBB**	15	2	0,50	40 000
			FRTN01-2014 HT	Realtidssystem	**B**	10	89	14,83	963 661
			FRTN01-2015 VT	Realtidssystem	**B**	10	42	7,02	482 565
			FRTN05-2014 HT	Olinjär reglering och servosystem	**B**	7,5	48	6,02	408 432
			FRTN10-2014 HT	Flervariabel reglering	**B**	7,5	63	7,92	525 472
			FRTN15-2015 VT	Prediktiv reglering	**B**	7,5	39	4,89	338 824
			FRTN20-2015 VT	Marknadsstyrda system	**B**	7,5	18	2,27	177 432
			FRTN25-2015 VT	Processreglering	**B**	7,5	19	2,39	184 824
			FRTN30-2015 VT	Nätverksdynamik	**B**	7,5	27	3,40	247 040
	Reglerteknik Summa						**1 117**	**156,71**	**10 680 317**
Reglerteknik Summa							**1 117**	**156,71**	**10 680 317**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Teknik och samhälle	**Fastighetsvetenskap**	107466	**VFR035-2014 HT**	Bostadsrätt	**A**	7,5	43	5,38	328 656
			VFR120-2014 HT	Fastighetsfinansiering	**B**	7,5	62	7,74	514 384
			VFR140-2014 HT	Grundläggande juridik med fastighetsrätt	**A**	15	53	13,25	784 800
			VFRN01-2015 VT	Lokalhyra och arrenden	**B**	7,5	35	4,37	306 792
			VFRN05-2015 VT	Kommersiella fastighetsköp	**B**	7,5	44	5,49	375 784
			VFRN10-2014 HT	Detaljplan och bygglov	**B**	7,5	32	4,00	284 000
			VFT015-2014 HT	Fastighetsmarknaden	**B**	7,5	31	3,87	275 992
			VFT920-2014 HT	Examensarbete i fastighetsvetenskap	**EXJOBB**	30	4	2,00	160 000
			VFT920-2015 VT	Examensarbete i fastighetsvetenskap	**EXJOBB**	30	44	22,02	1 761 600
			VFTA01-2015 VT	Fastighetsteknik och fysisk planering	**B**	18	47	14,09	958 184
			VFTF01-2014 HT	National- och företagsekonomi	**A**	15	48	12,00	720 800
			VFTF05-2014 HT	Fastighetsvärdering	**B**	15	40	10,00	691 200
			VFTF10-2015 VT	Fastighetsbildning	**B**	15	49	12,25	829 800
			VFTF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	9	2,25	90 000
			VFTF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	19	4,75	190 000
			VFTL01-2015 VT	Kandidatarbete i fastighetsvetenskap	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			VFTN01-2015 VT	Fastighetsvärderingssystem	**B**	7,5	30	3,75	268 600
			VFTN05-2014 HT	Fastighetsbildningsprocessen	**B**	7,5	37	4,63	322 808
			VFTN10-2014 HT	Urban ekonomi	**B**	7,5	31	3,88	276 608
			VFTN20-2014 HT	Fastighetsrättsliga ersättningsprinciper	**B**	7,5	37	4,63	322 808
			VFTN25-2015 VT	Fastighetsvetenskapliga seminarier	**C**	7,5	21	2,62	210 640
			VFTN30-2014 HT	Internationell fastighetsteknik	**B**	7,5	26	3,25	237 800
	Fastighetsvetenskap Summa						**743**	**146,47**	**9 931 256**
	Institutionen för teknik och sa	107460	**VGM630-2015 VT**	Geomatik, introduktion	**B**	6	93	9,30	602 960
			VGMF10-2015 VT	Geodesi	**B**	7,5	15	1,88	153 408
			VGMF15-2014 HT	Geodetisk mätningsteknik	**B**	5	87	7,25	471 667
	Institutionen för teknik och samhälle Summa						**195**	**18,43**	**1 228 035**
	Miljö- o energisystem	107181	**FMI031-2014 HT**	Miljövetenskap med miljökemisk profil	**C**	6	84	8,40	622 400
			FMI040-2015 VT	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	**B**	7,5	45	5,64	385 024
			FMI050-2014 HT	Energisystemanalys: energi, miljö och natur	**B**	7,5	39	4,90	339 440
			FMI055-2014 HT	Miljösystemanalys, livscykelanalys	**B**	7,5	29	3,64	261 824
			FMI070-2015 VT	Internationell miljövård, tematisk kurs	**A**	7,5	12	1,52	131 024
			TFRN55-2015 VT	Miljösystemanalys; Miljökonsekvensbeskriv	**B**	15	1	0,25	20 771
			FMI085-2015 VT	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskriv	**A**	15	13	3,25	265 200
			TFRF50-2014 HT	Miljövård, avfallshantering	**B**	15	3	0,86	65 042
			FMI090-2014 HT	Miljövård, avfallshantering	**B**	15	18	4,50	340 334
			FMI820-2014 HT	Examensarbete i miljö- och energisystem	**EXJOBB**	30	8	4,00	320 000
			FMI820-2015 VT	Examensarbete i miljö- och energisystem	**EXJOBB**	30	8	4,00	320 000
			FMIA01-2015 VT	Miljövetenskap	**A**	4	98	6,54	363 221
			FMIF01-2014 HT	Miljösystemanalys: Management för hållba	**B**	6	81	8,10	529 040
			FMIF05-2015 VT	Miljö och management	**C**	12	50	10,00	755 200
			FMIF10-2014 HT	Miljösystemanalys och hållbar utveckling	**B**	6	19	1,87	145 272
			FMIF15-2014 HT	Teknisk miljövetenskap	**B**	7,5	22	2,77	208 232
			TFRF55-2014 HT	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv	**B**	7,5	2	0,25	18 403
			FMIF20-2014 HT	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv	**B**	7,5	23	2,88	212 005
			FMIF30-2015 VT	Hållbar utveckling	**B**	3	75	3,75	246 040
			FMIF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	4	1,00	40 000
			FMIN05-2015 VT	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap o	**B**	7,5	31	3,89	277 224
			TFRF50-2015 VT	Miljövård, avfallshantering	**B**	15	1	0,14	0
			VTVA01-2015 VT	Infrastrukturteknik	**B**	12	45	9,00	614 560
			VTVA05-2015 VT	Hållbart byggande	**B**	12	43	8,60	589 920
	Miljö- o energisystem Summa						**755**	**99,75**	**7 070 177**
	Trafik och väg	107461	**XXXXXX-2015 VT**	(tom)	**A**	0	0	0,20	0
			VFR601-2014 HT	Grundläggande avtals- och entreprenadrätt	**A**	4,5	33	2,47	158 384
			VTT616-2015 VT	Examensarbete infrastruktur	**EXJOBB**	22,5	35	13,13	1 050 400
			VTT820-2014 HT	Examensarbete i trafikteknik	**EXJOBB**	30	2	1,00	80 000
			VTT820-2015 VT	Examensarbete i trafikteknik	**EXJOBB**	30	3	1,50	120 000
			VTTF01-2014 HT	Trafikteknik	**B**	7,5	111	13,89	893 224
			VTTF05-2014 HT	Trafikteknisk teori: Tillgänglighet, framkoml	**B**	7,5	54	6,76	454 016
			VTTF10-2014 HT	Trafikens effekter: Tillgänglighet, framkomli	**B**	7,5	29	3,63	261 208
			VTTL01-2014 HT	Kandidatarbete i trafikteknik	**EXJOBB**	15	1	0,25	20 000
			VTTL01-2015 VT	Kandidatarbete i trafikteknik	**EXJOBB**	15	2	0,50	40 000
			VTTN01-2014 HT	Trafikprojekt i tätort	**B**	15	2	0,50	0
			VTTN10-2015 VT	Kollektivtrafik	**B**	7,5	21	2,63	199 608
			VTVA10-2014 HT	Ingenjörsfärdigheter med CAD	**A**	4	96	6,40	356 053
			VTVA30-2014 HT	Grundläggande statistik	**A**	5	91	7,59	424 075
			VTVA35-2014 HT	Banteknik för ingenjörer	**B**	9	21	3,15	239 160
			VTVA45-2015 VT	Väg- och järnvägsteknik	**C**	7	42	4,90	373 333
			VTVA50-2014 HT	Transport och samhälle	**B**	9	47	7,05	479 400
			VTVA55-2014 HT	CAD - väg och järnväg	**B**	3	32	1,60	113 600
			VTVF35-2015 VT	Trafikstyrning och telekommunikation inom	**A**	12	20	4,00	289 920
			VTVF45-2014 HT	Elteknik - elektrisk spårtrafik och dess anläg	**B**	10	10	1,67	127 939
			VTVF45-2015 VT	Elteknik - elektrisk spårtrafik och dess anläg	**B**	10	10	1,67	127 939
			VTVF70-2014 HT	Drift och underhåll av järnvägsanläggningar	**A**	7	14	1,63	133 109
			VTVF80-2014 HT	Planerings- och projekteringsmetodik av jär	**A**	11	16	2,93	228 043
			VTVF85-2014 HT	Utformning av järnvägar	**B**	7,5	45	5,63	384 408
			VTVN01-2014 HT	Utformning av vägar	**B**	7,5	51	6,38	430 608
			VVB645-2014 HT	Järnväg i ett europeiskt perspektiv	**A**	4,5	15	1,13	89 776
			VVB820-2014 HT	Examensarbete i vägbyggnad	**EXJOBB**	30	3	1,50	120 000
			VVB820-2015 VT	Examensarbete i vägbyggnad	**EXJOBB**	30	7	3,50	280 000
			VVBF10-2015 VT	Samhällsekonomi	**B**	7,5	102	12,75	823 000
			VVBF15-2015 VT	Samverkan fordon/bana- spårfordonsteknil	**A**	7,5	14	1,75	142 800
			VVBF20-2014 HT	Vägbyggnad	**B**	5	95	7,92	512 939
			VVBF25-2014 HT	Vägkonstruktion och produktionsplanering	**B**	8	20	2,68	200 562
			VVBF25-2015 VT	Vägkonstruktion och produktionsplanering	**B**	8	3	0,35	26 193
			VVBF30-2015 VT	Design av väg- och gaturummet	**B**	8	21	2,80	212 587
			VVBF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			VVBF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	11	2,75	110 000
			VVBN05-2014 HT	Drift och underhåll av vägar	**C**	7,5	54	6,76	508 720
			VVBN10-2015 VT	Vägbyggnadsteknik	**C**	7,5	54	6,76	508 720
	Trafik och väg Summa						**1 188**	**151,96**	**10 529 723**
Teknik och samhälle Summa							**2 881**	**416,61**	**28 759 190**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Teknisk ekonomi och logistik	**Produktionsekonomi**	107312	**MIO012-2014 HT**	Industriell ekonomi, allmän kurs	**A**	6	432	43,20	2 424 640
			MIO022-2015 VT	Företagsorganisation	**B**	6	149	14,90	978 000
			MIO040-2015 VT	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	**B**	6	169	16,90	1 101 200
			MIO310-2014 HT	Optimering och simulering	**B**	6	89	8,90	578 320
			MIO920-2014 HT	Examensarbete i produktionsekonomi	**EXJOBB**	30	7	3,50	280 000
			MIO920-2015 VT	Examensarbete i produktionsekonomi	**EXJOBB**	30	38	19,00	1 520 000
			MIOA01-2014 HT	Industriell ekonomi, allmän kurs	**B**	9	93	13,95	904 440
			MIOA01-2015 VT	Industriell ekonomi, allmän kurs	**B**	9	186	27,90	1 808 880
			MIOF01-2014 HT	Marknadsföring och globalisering	**B**	9	58	8,65	558 551
			MIOF01-2015 VT	Marknadsföring och globalisering	**B**	9	44	6,53	421 657
			MIOF05-2015 VT	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningsk	**A**	2	102	3,40	188 267
			MIOF10-2014 HT	Material- och produktionsstyrning	**A**	7,5	68	8,52	489 424
			MIOF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	5	1,25	50 000
			MIOF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	30	7,50	300 000
			MIOL01-2015 VT	Kandidatarbete i produktionsekonomi	**EXJOBB**	15	4	1,00	80 000
			MION01-2015 VT	Styrning av produktionssystem och materia	**B**	7,5	28	3,51	253 816
			MION05-2014 HT	Affärsmarknadsföring	**A**	7,5	47	5,90	355 280
			MION05-2015 VT	Affärsmarknadsföring	**A**	7,5	1	0,13	0
			MION10-2015 VT	Produktionsledning	**B**	7,5	23	2,89	215 624
			MION20-2015 VT	Tillämpad affärsanalys	**A**	7,5	31	3,89	252 368
			MION25-2014 HT	Teknologistrategier	**B**	7,5	65	8,14	539 024
			MION30-2014 HT	Industriell management	**C**	7,5	21	2,63	211 360
			MION35-2014 HT	Kvalitets- och underhållsstyrning	**A**	7,5	21	2,63	187 856
			MION40-2014 HT	Simulering av industriella processer och log	**C**	7,5	24	3,00	238 000
	Produktionsekonomi Summa						**1 735**	**217,82**	**13 936 707**
	Teknisk logistik	107311	**MTT045-2015 VT**	Internationell distributionsteknik	**C**	7,5	59	7,39	554 080
			MTT115-2014 HT	Industriellt inköp	**C**	7,5	71	8,89	662 080
			MTT240-2015 VT	Logistik i försörjningskedjor	**B**	7,5	44	5,51	377 016
			MTT820-2014 HT	Examensarbete i teknisk logistik	**EXJOBB**	30	7	3,50	280 000
			MTT820-2015 VT	Examensarbete i teknisk logistik	**EXJOBB**	30	24	12,00	960 000
			MTTF01-2014 HT	Logistik	**B**	5	246	20,49	1 337 384
			MTTF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	1	0,25	10 000
			MTTF97-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**PRAKTIK**	15	7	1,75	70 000
			MTTN01-2014 HT	Logistik i byggprocessen	**B**	7,5	41	5,13	353 608
			MTTN15-2014 HT	Projektkurs logistik	**A**	7,5	10	1,25	0
			MTTN20-2014 HT	Informationssystem för logistik och försörjr	**C**	7,5	37	4,63	355 360
			MTTN25-2014 HT	Materialhantering	**C**	7,5	64	8,01	598 720
			MTTN30-2015 VT	Processbaserad verksamhetsutveckling	**B**	7,5	48	6,02	408 432
	Teknisk logistik Summa						**660**	**84,82**	**5 966 680**
Teknisk ekonomi och logistik Summa							**2 395**	**302,64**	**19 903 387**

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Till andra område	Circle	859584	EXTF98-2015 VT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	EXT	15	1	0,25	11 439
			INN920-2014 HT	Examensarbete i innovation	EXT	30	0	0,00	19 293
			INN920-2015 VT	Examensarbete i innovation	EXT	30	0	0,00	19 293
			INNN01-2015 VT	Innovationmanagement	EXT	7,5	33	4,15	335 357
			INNN05-2014 HT	Entreprenörskap i nya och befintliga företag	EXT	7,5	37	4,64	170 502
			INNN05-2015 VT	Entreprenörskap i nya och befintliga företag	EXT	7,5	0	0,00	134 622
			INNN10-2015 VT	Globalisering och innovation	EXT	7,5	36	4,51	369 193
	Circle Summa						**107**	**13,55**	**1 059 700**
	Engelska	500101	GEMA20-2014 HT	Engelska för tekniker	EXT	7,5	27	3,38	136 858
			GEMA20-2015 VT	Engelska för tekniker	EXT	7,5	32	4,00	175 176
			TNX020-2014 HT	Engelska för tekniker	EXT	7,5	0	0,00	1 399
	Engelska Summa						**59**	**7,38**	**313 433**
	Filosofiska inst	500011	EXTF55-2014 HT	Kommunikation, tänkande och etik - kogniti	EXT	8	0	0,00	2 273
			EXTF55-2015 VT	Kommunikation, tänkande och etik - kogniti	EXT	8	25	3,33	145 308
			EXTF76-2015 VT	Det sociala medvetandet och design	EXT	5	32	2,67	118 331
			TEK210-2014 HT	Kognition	EXT	4,5	152	11,40	305 901
			TEK210-2015 VT	Kognition	EXT	4,5	0	0,00	180 098
			TEK280-2015 VT	Teknikstödd kommunikation	EXT	7,5	3	0,38	16 841
	Filosofiska inst Summa						**212**	**17,78**	**768 752**
	Franska	500118	GEMA01-2014 HT	Franska för tekniker: språk, kultur och samh	EXT	7,5	0	0,00	874
			GEMA01-2015 VT	Franska för tekniker: språk, kultur och samh	EXT	7,5	7	0,89	34 373
	Franska Summa						**7**	**0,89**	**35 247**
	Fysiska institutionen	156131	EXTF85-2014 HT	Partikelfysik, kosmologi och acceleratorer	EXT	7,5	4	0,50	22 878
			EXTF85-2015 VT	Partikelfysik, kosmologi och acceleratorer	EXT	7,5	3	0,38	27 034
			EXTF90-2014 HT	Produktion av fotoner och neutroner för ve	EXT	7,5	5	0,64	43 947
			EXTN90-2014 HT	Experimentella metoder och instrumenterir	EXT	7,5	3	0,38	17 387
			EXTN90-2015 VT	Experimentella metoder och instrumenterir	EXT	7,5	0	0,00	14 663
			EXTN95-2015 VT	Acceleratorer och frielektronlasrar	EXT	7,5	4	0,50	22 878
			FFF051-2014 HT	Fasta tillståndets teori	EXT	7,5	0	0,00	5 016
			FFF051-2015 VT	Fasta tillståndets teori	EXT	7,5	12	1,52	94 244
			TEK177-2014 HT	Ytfysik	EXT	7,5	0	0,00	5 016
			TEK177-2015 VT	Ytfysik	EXT	7,5	11	1,38	116 392
	Fysiska institutionen Summa						**42**	**5,30**	**369 455**
	Företagsekonom inst	263011	TEK055-2014 HT	Design management I	EXT	6	0	0,00	1 749
	Företagsekonom inst Summa						**0**	**0,00**	**1 749**
	Grundutbildning biologi	156401	EXTA01-2015 VT	Terrester ekologi	EXT	10	59	9,84	810 248
			EXTF15-2014 HT	Humanfysiologi	EXT	15	3	0,75	63 257
			EXTG10-2015 VT	Biologisk modellering	EXT	4	19	1,27	104 413
			EXTN25-2015 VT	Vattenvård	EXT	15	1	0,25	21 086
			EXTN30-2014 HT	Sinnesbiologi	EXT	15	5	1,25	57 195
			EXTN30-2015 VT	Sinnesbiologi	EXT	15	0	0,00	41 673
			EXTN45-2014 HT	Farmakologi	EXT	15	2	0,50	32 525
			EXTN45-2015 VT	Farmakologi	EXT	15	0	0,00	9 647
			EXTN50-2015 VT	Toxikologi	EXT	15	1	0,25	30 732
			EXTN65-2014 HT	Neurobiologi	EXT	15	10	2,50	205 067
			EXTP60-2015 VT	Mikroskopi, Bio-imaging	EXT	7,5	1	0,13	5 948
			TEK010-2015 VT	Terrester ekologi	EXT	10,5	0	0,00	6 560
			TEK015-2014 HT	Människans fysiologi	EXT	7,5	70	8,76	405 838
			TEK015-2015 VT	Människans fysiologi	EXT	7,5	0	0,00	319 108
			TEK035-2014 HT	Limnologi	EXT	15	6	1,50	116 867
			TEK097-2015 VT	Tillämpad ekotoxikologi	EXT	15	6	1,50	126 513
			TEK290-2015 VT	Biologisk översiktskurs	EXT	7,5	16	2,01	174 158
			TEK295-2014 HT	Cellens biologi	EXT	7,5	68	8,51	693 828
			TEK295-2015 VT	Cellens biologi	EXT	7,5	0	0,00	10 032
			TEK920-2014 HT	Examensarbete i ekologi	EXT	30	0	0,00	19 293
	Grundutbildning biologi Summa						**267**	**39,02**	**3 253 988**
	Inst f handelsrätt	263131	GEMA60-2014 HT	Juridik för tekniker	EXT	7,5	55	6,88	195 804
			GEMA60-2015 VT	Juridik för tekniker	EXT	7,5	46	5,75	300 819
			TEK070-2015 VT	Juridik inom säkerhet, hälsa och miljö	EXT	7,5	32	4,00	209 293
			TEK255-2015 VT	Miljörätt	EXT	7,5	47	5,88	253 949
	Inst f handelsrätt Summa						**180**	**22,51**	**959 866**
	Inst för experimentell med ve	314000	EXTG05-2014 HT	Biomaterial - Interaktion mellan levande väv	EXT	5	32	2,67	122 168
			EXTG05-2015 VT	Biomaterial - Interaktion mellan levande väv	EXT	5	0	0,00	106 112
	Inst för experimentell med vetenskap Summa						**32**	**2,67**	**228 280**
	Inst för kliniska vetenskaper,	314300	EXTA56-2014 HT	Verksamhetsförlagd utbildning i sjukvården	EXT	5	0	0,00	5 290
			EXTA56-2015 VT	Verksamhetsförlagd utbildning i sjukvården	EXT	5	38	3,17	375 963
			TEK171-2014 HT	Kvantitativ humanfysiologi	EXT	7,5	10	1,26	57 652
			TEK171-2015 VT	Kvantitativ humanfysiologi	EXT	7,5	0	0,00	9 647
	Inst för kliniska vetenskaper, Lund Summa						**48**	**4,43**	**448 552**
	Internationella miljöinstitutet	859520	KII010-2015 VT	Industriellt miljöarbete	EXT	7,5	8	0,98	37 272
	Internationella miljöinstitutet Summa						**8**	**0,98**	**37 272**
	Japanska	500105	GEMA70-2014 HT	Japanska för tekniker	EXT	15	11	2,82	84 413
			GEMA70-2015 VT	Japanska för tekniker	EXT	15	2	0,43	42 138
	Japanska Summa						**13**	**3,25**	**126 550**
	Kemiska inst gem	156705	EXTN85-2015 VT	Spridningsmetoder	EXT	7,5	1	0,13	10 964
			TEK287-2014 HT	Biokemi	EXT	15	7	1,75	80 073
			TEK287-2015 VT	Biokemi	EXT	15	0	0,00	48 233
	Kemiska inst gem Summa						**8**	**1,88**	**139 270**
	Kinesiska	500104	EXTA10-2014 HT	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur ocl	EXT	3	19	0,95	25 492
			EXTA10-2015 VT	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur ocl	EXT	3	0	0,00	14 862
			EXTA35-2015 VT	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjö	EXT	15	14	3,50	153 017
			EXTF60-2015 VT	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjö	EXT	15	0	0,00	87 426
			GEMA65-2015 VT	Kinesiska för tekniker	EXT	7,5	8	1,00	37 849
	Kinesiska Summa						**41**	**5,45**	**318 647**
	Konsthistoria och visuella stu	500303	EXTA05-2014 HT	Designhistoria	EXT	4	30	2,00	88 637
	Konsthistoria och visuella studier Summa						**30**	**2,00**	**88 637**
	Medicinsk strålningsfysik	156057	EXTG01-2014 HT	Medicinska bildgivande system	EXT	5	0	0,00	9 647
			EXTG01-2015 VT	Medicinska bildgivande system	EXT	5	25	2,08	165 785
			EXTP45-2015 VT	Strålterapifysik	EXT	7,5	4	0,50	37 541
	Medicinsk strålningsfysik Summa						**29**	**2,58**	**212 972**
	Nationalekonom inst	263021	EXTA40-2014 HT	Introduktion till mikroekonomisk teori	EXT	6	126	12,60	502 462
			EXTA40-2015 VT	Introduktion till mikroekonomisk teori	EXT	6	0	0,00	8 743
			EXTF30-2014 HT	Räntebärande tillgångar	EXT	7,5	15	1,88	57 091
			EXTF30-2015 VT	Räntebärande tillgångar	EXT	7,5	14	1,75	81 929
			EXTF35-2014 HT	Portföljvalsteori	EXT	7,5	7	0,88	30 258
			EXTF40-2014 HT	Optionsteori	EXT	7,5	9	1,13	45 709
			EXTF45-2014 HT	Finansiell ekonomi	EXT	6	116	11,61	373 723
			EXTF45-2015 VT	Finansiell ekonomi	EXT	6	1	0,10	227 076
			EXTF97-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	EXT	15	1	0,25	11 080

Förslag

GU-tilldelning per kurs 2016

Institution	Kostnadsställe	Kst	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016
Till andra område	**Nationalekonom inst**	263021	**EXTF97-2015 VT**	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**EXT**	15	2	0,50	13 417
			EXTM10-2014 HT	Examensarbete i finansiell ekonomi	**EXT**	30	1	0,50	13 417
			EXTM10-2015 VT	Examensarbete i finansiell ekonomi	**EXT**	30	10	5,00	186 623
			EXTN05-2014 HT	Avancerad ekonometri	**EXT**	7,5	8	1,00	29 106
			EXTN60-2014 HT	Olycks- och miljörisker i ett samhällsekonon	**EXT**	7,5	0	0,00	5 426
			EXTN60-2015 VT	Olycks- och miljörisker i ett samhällsekonon	**EXT**	7,5	27	3,38	165 774
			EXTN80-2014 HT	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	**EXT**	7,5	41	5,14	137 924
			EXTN80-2015 VT	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	**EXT**	7,5	0	0,00	4 371
			EXTP15-2014 HT	Mikroekonomi - individuella val	**EXT**	7,5	6	0,75	20 125
			EXTP50-2014 HT	Avancerad mikroekonomisk analys	**EXT**	7,5	13	1,63	59 125
			TEK103-2014 HT	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	**EXT**	7,5	34	4,26	164 668
			TEK103-2015 VT	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	**EXT**	7,5	0	0,00	6 644
			TEK110-2014 HT	Empirisk finansiell ekonomi	**EXT**	7,5	20	2,52	67 620
			TEK110-2015 VT	Empirisk finansiell ekonomi	**EXT**	7,5	0	0,00	24 130
			TEK140-2015 VT	Industriell organisation	**EXT**	7,5	16	2,01	71 595
			TEK180-2015 VT	Värdering och hantering av finansiell risk	**EXT**	7,5	47	5,89	215 051
			TEK190-2014 HT	Ekonometri	**EXT**	7,5	12	1,50	54 442
			TEK190-2015 VT	Ekonometri	**EXT**	7,5	9	1,12	75 975
	Nationalekonom inst Summa						**536**	**65,40**	**2 653 505**
	Naturgeografi o ekosystemve	156311	**EXTA50-2014 HT**	Samhällsmätning	**EXT**	9	49	7,35	359 458
			EXTA50-2015 VT	Samhällsmätning	**EXT**	9	0	0,00	258 528
			EXTF01-2014 HT	Geografiska informationssystem för landska	**EXT**	7,5	0	0,00	5 016
			EXTF01-2015 VT	Geografiska informationssystem för landska	**EXT**	7,5	36	4,53	207 274
			EXTF80-2014 HT	Geografisk informationsteknik	**EXT**	12	0	0,00	57 879
			EXTF80-2015 VT	Geografisk informationsteknik	**EXT**	12	47	9,40	734 937
			EXTF95-2014 HT	Ingenjörsinriktad yrkesträning	**EXT**	15	0	0,00	19 293
			EXTL01-2015 VT	Kandidatarbete i geografisk informationstel	**EXT**	15	1	0,25	11 439
			EXTM05-2014 HT	Examensarbete i geografisk informationstel	**EXT**	30	1	0,50	22 878
			EXTM05-2015 VT	Examensarbete i geografisk informationstel	**EXT**	30	1	0,50	61 464
			EXTN10-2014 HT	Webb-GIS	**EXT**	7,5	9	1,13	51 704
			EXTN10-2015 VT	Webb-GIS	**EXT**	7,5	0	0,00	5 016
			EXTN15-2015 VT	Fjärranalys, digitala metoder	**EXT**	7,5	0	0,00	5 016
			EXTN70-2015 VT	Geografiska databaser	**EXT**	7,5	7	0,88	74 221
			EXTN75-2015 VT	Rumslig analys	**EXT**	7,5	4	0,50	32 525
			EXTP40-2014 HT	GIT-projekt med Pythonprogrammering	**EXT**	7,5	2	0,25	11 439
			EXTP40-2015 VT	GIT-projekt med Pythonprogrammering	**EXT**	7,5	0	0,00	5 016
			NGEN08-2015 VT	Naturgeografi: Satellitbaserad fjärranalys	**EXT**	15	0	0,00	9 647
			TEK230-2014 HT	Algoritmer i geografisk informationsbehand	**EXT**	7,5	6	0,75	34 317
			TEK230-2015 VT	Algoritmer i geografisk informationsbehand	**EXT**	7,5	0	0,00	14 663
	Naturgeografi o ekosystemvetenskap Summa						**163**	**26,04**	**1 981 730**
	Statistiska inst	263081	**TNX071-2014 HT**	Statistik med beslutsteori	**EXT**	9	0	0,00	10 491
			TNX071-2015 VT	Statistik med beslutsteori	**EXT**	9	50	7,50	324 522
	Statistiska inst Summa						**50**	**7,50**	**335 013**
	Statsvetenskapl inst	253091	**EXTA31-2014 HT**	Offentlig organisation och administration	**EXT**	6	0	0,00	8 743
			EXTA31-2015 VT	Offentlig organisation och administration	**EXT**	6	51	5,10	227 774
	Statsvetenskapl inst Summa						**51**	**5,10**	**236 516**
	Svenska	500106	**EXTA24-2014 HT**	Svenska för utbytesstuderande, nivå 1	**EXT**	7,5	69	8,63	369 356
			EXTA24-2015 VT	Svenska för utbytesstuderande, nivå 1	**EXT**	7,5	58	7,28	298 510
			EXTA25-2014 HT	Svenska för utbytesstuderande, nivå 2	**EXT**	7,5	47	5,88	232 093
			EXTA25-2015 VT	Svenska för utbytesstuderande, nivå 2	**EXT**	7,5	15	1,88	76 675
			EXTA26-2014 HT	Svenska för utbytesstuderande, nivå 3	**EXT**	7,5	0	0,00	2 273
			EXTA26-2015 VT	Svenska för utbytesstuderande, nivå 3	**EXT**	7,5	3	0,38	16 841
			EXTA27-2014 HT	Svenska för utbytesstuderande, nivå 4	**EXT**	7,5	0	0,00	4 371
			EXTA27-2015 VT	Svenska för utbytesstuderande, nivå 4	**EXT**	7,5	4	0,51	22 603
	Svenska Summa						**196**	**24,56**	**1 022 722**
	Teoretisk fysik	156171	**TEK267-2014 HT**	Teoretisk biofysik	**EXT**	7,5	6	0,76	64 100
	Teoretisk fysik Summa						**6**	**0,76**	**64 100**
	Tyska	500123	**GEMA25-2014 HT**	Tyska för tekniker	**EXT**	7,5	20	2,51	102 322
			GEMA25-2015 VT	Tyska för tekniker	**EXT**	7,5	0	0,00	2 273
	Tyska Summa						**20**	**2,51**	**104 595**
Till andra område Summa							**2 107**	**261,54**	**14 760 552**
Totalsumma							**45 458**	**6 221,88**	**424 303 047**

Förslag

FAKULTETSANSLAG 2016 Tkr Institution	Bas-finansiering snitt 3år 10% tkr	Doc/prof snitt antal 3år tkr	Avskrivning tkr	Invest söks tkr	EU snitt 3år 12,5% tkr	Prefekt tkr	Exam tkr	Postdoc (bilaga 2b) tkr	Doktorander	Fo utb tkr	Start (bilaga 2b) tkr	Strategiska satsningar (bilaga 2c) tkr	Totalt före Extra fördelning tkr	Extra fördelning (enligt bas-finansiering) tkr	Totalt tkr	Summa fakultets-tilldelning 2015 tkr	Jmfr tkr
ARKITEKTUR OCH BYGGD MILJÖ	4 912	1 590	37		34	300	1 260	0	11	91	0	2 700	10 935	342	11 277	11 185	92
BIOMEDICINSK TEKNIK	6 162	3 350	303	560	528	300	2 220	550	35	38	500	1 400	15 946	429	16 375	18 526	-2 151
BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	7 383	4 060	18	280	242	500	4 620	550	26	70	0	1 600	19 349	514	19 863	19 676	187
BYGGVETENSKAPER	4 767	2 830	45	940	318	300	1 920	0	26	19	400	1 400	12 965	332	13 297	14 023	-726
DATAVETENSKAP	4 954	2 397	45		556	300	1 380	0	20	38	0	1 600	11 290	345	11 635	12 000	-365
DESIGNVETENSKAPER	7 006	4 267	14	910	514	300	3 360	550	20	94	600	5 350	22 985	488	23 473	22 425	1 048
ELEKTRO-O INFORMATIONSTEKNIK	9 712	5 623	84	740	796	600	4 740	0	50	314	200	1 300	24 159	677	24 836	23 647	1 189
ENERGIVETENSKAPER	5 234	3 227	59		320	300	4 980	0	30	332	0	500	14 982	365	15 347	13 675	1 672
FYSIK	15 770	8 683	880	1 280	2 969	300	9 540	0	105	188	0	11 300	51 015	1 099	52 114	49 764	2 350
IMMUNTEKNOLOGI	3 761	1 713	76	800	333	200	2 160	550	17	8	0	1 400	11 018	262	11 280	11 389	-109
KEMISKA INSTITUTIONEN	7 585	5 480	181	1 400	1 190	300	9 240	0	30	186	0	2 800	28 392	528	28 920	29 197	-277
KEMITEKNIK	4 035	2 577	72		236	200	3 300	0	20	172	0	700	11 312	281	11 593	12 609	-1 016
LIVSMEDELSTEKNIK	2 171	2 893	42	100	135	200	2 460	550	10	15	0	1 100	9 676	151	9 827	15 405	-5 578
MASKINTEKNOLOGI	2 688	1 983	41	340	0	200	960	0	13	52	300	250	6 827	187	7 014	6 316	698
MATEMATIKCENTRUM LTH	6 512	6 073	20		308	300	2 940	0	19	266	300	2 000	18 738	454	19 192	18 913	279
REGLERTEKNIK	4 165	1 793	20	330	538	200	2 820	550	25	273	0	1 500	12 214	290	12 504	11 529	975
TEKNIK & SAMHÄLLE	4 092	2 237	11		257	200	2 040	0	10	0	0	1 500	10 347	285	10 632	11 686	-1 054
TEKN EKONOMI O LOGISTIK	2 329	1 173	2		64	200	780	0	8	15	700	0	5 271	162	5 433	5 911	-478
Centrumbildn o andra ej inst	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	8 450	8 450	0	8 450	8 274	176
Summa direkt tilldeln inst.	103 238	61 949	1 950	7 680	9 338	5 200	60 720	3 300	475	2 171	3 000	46 850	305 871	7 192	313 063	316 150	-3 087
Reserverade medel för senare fördelning												6 000	6 000		6 000	8 004	-2 004
Reserverade medel för vidareförmedling													58 391		58 391	47 316	11 075
Summa fakultetsanslag 2016	103 238	61 949	1 950	7 680	9 338	5 200	60 720	3 300	475	2 171	3 000	52 850	370 262	7 192	377 454	371 470	5 984

Särskild tilldelning (Tkr)	
Fysik - strategiska forskningsmedel	26 922
Forskningsportaler	700
CEE	1 750
CEE Genombrottet	4 666
CEE LTH forskarutbildningsverksamhet	2 795
Lunarc	550
Lunarc - byggvetenskaper	420
Vattenhallen	5 100
GIS-centrum	280
Venture lab	150
Forskarassistenter	350
Lift	250
EIT justering	3 800
Summa	47 733

Fakultetsgemensamma projekt (Tkr)	
E-media	4 300
Medlemsavgifter	1 248
WINGS	150
STEM konf	200
Bygguniversitetet - Bygg- och Miljö	200
Mobile Heights	200
JäLM Genuskurs	125
JäLM	3 750
Helsingborg - gem. servicekostnader	485
Summa	10 658

Fakultetstilldelade externa donationsmedel	
Forskn, Industridesign donation	3 000
Summa externa donationsmedel	3 000

Förslag

Startbidrag o postdoc-tjänster 2016

STARTBIDRAG							
Inst	**Kst**	**Kst text**	**Mottagare**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
ARKITEKTUR OCH BYGGD MILJÖ	107510	ARKITEKTUR	Krister Malmström	100			
BIOMEDICINSK TEKNIK	107230	BIOMEDICINSK TEKNIK	Tom 2016	1500	1000	500	
BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	107424	KONSTRUKTIONSTEKNIK	Roberto Crocetti	100			
BYGGVETENSKAPER	107426	BYGGNADSMEKANIK	Erik Serrano	600	500	400	300
DESIGNVETENSKAPER	107340	INST F DESIGNVETENSKAPER	Olof Diegel	1000	800	600	400
ELEKTRO-O INFORMATIONSTEKN	107201	ELEKTRO- O INFO TEKNOLOGI	Internationell rekrytering pågår	400	300	200	
FYSIK	107133	FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK	Heiner Linke, Nanofysik	100			
FYSIK	107136	FÖRBRÄNNINGSFYSIK	Alexander Konnov	100			
MASKINTEKNOLOGI	107146	MATERIALTEKNIK	Dmytro Orlov			300	500
MATEMATIKCENTRUM LTH	107151	MATEMATIK LTH	Christian Sminchiescu	500	400	300	200
TEKNISK EKONOMI OCH LOGISTI	107311	TEKNISK LOGISTIK	Jan Olhager	600	500	400	300
TEKNISK EKONOMI OCH LOGISTI	107312	PRODUKTIONSEKONOMI	Lars Bengtsson	500	400	300	200
TEKNIK o SAMHÄLLE	107461	TRAFIK GU GEM	Professor - Tom Rye	400			
LTH GEMENSAM	*107991*	*LTH GEMENSAMT*	*RESERV*				
				5 900	**3 900**	**3 000**	**1 900**

MERITERINGSSTÖD							
Inst	**Kst**	**Kst text**	**Mottagare**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
DESIGNVETENSKAPER	107602	CERTEC	Charlotte Magnusson	450			
FYSIK	107133	FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK	Kimberly Dick	450			
KEMITEKNIK	107760	KEMITEKNIK	Åsa Davidsson	325			
KEMITEKNIK	107760	KEMITEKNIK	Zaiton Majid (Lise Maitner)	675			
LIVSMEDEL	107745	LIVSMEDELSTEKNOLOGI	Marilyn Rayner	450			
MATEMATIKCENTRUM LTH	107150	MATEMATIKCENTRUM LTH	Viviane Baladi (Lise Meitner)	225			
MATEMATIKCENTRUM LTH	107151	MATEMATIK LTH	Anna Torstensson	325			
LTH GEMENSAMT	*107991*	*FO ASS Föräldraledighet*		*500*	*1500*	*350*	
				3 400	**1 500**	**350**	**0**

Förslag

POST-DOC TJÄNSTER & BITR LEKT								
Inst	**Kst**	**Kst text**	**Mottagare**		**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
BIOMEDICINSK TEKNIK	107391	INDUSTRIELL ELEKTROTEKNIK O	Ej utsedd *LU fin *beslut 2013-04-04*	Post doc	550	550		
BIOMEDICINSK TEKNIK	107230	BIOMEDICINSK TEKNIK	Tomographic imaging *20140604*	Yngre forskare		550	550	
BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	107424	KONSTRUKTIONSTEKNIK	Oskar Larsson	Post doc	550			
BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	107471	BRANDTEKNIK	Large-scale evacuation modelling *20140604*	Yngre forskare		550	550	
BYGGVETENSKAPER	107145	HÅLLFASTHETSLÄRA	Ej utsedd LTH egen, *beslut 2013-04-04*	Post doc	550	550		
DATAVETENSKAP	107121	DATAVETENSKAP		Post doc	550			
DESIGNVETENSKAPER	107340	DESIGNVETENSKAPER	Universal design *20140604*	Yngre forskare		550	550	
ELEKTRO-O INFORMATIONSTEKN	107201	ELEKTRO- O INFO TEKNOLOGI	Ej utsedd LTH egen, *beslut 2013-04-04*	Post doc	550	550		
ENERGIVETENSKAPER	107381	ENERGIVETENSKAPER		Post doc	550			
IMMUNTEKNOLOGI	107717	IMMUNTEKNOLOGI		Post doc	550			
IMMUNTEKNOLOGI	107717	IMMUNTEKNOLOGI	Högupplöst proteinkvatifiering *20140604*	Yngre forskare		550	550	
KEMISKA INSTITUTIONEN	107711	BIOFYSIKALISK KEMI	Ej utsedd LTH egen, *beslut 2013-04-04*	Post doc	550	550		
KEMISKA INSTITUTIONEN	107733	POLYMERTEKNOLOGI	Ej utsedd LTH egen, *beslut 2013-04-04*	Post doc	550	550		
KEMITEKNIK	107760	KEMITEKNIK	Bernt Nilsson	Post doc	550	550		
LIVSMEDELSTEKNIK	107740	LIVSMEDELSTEKNIK	Nutrional stresshantering *20140604*	Yngre forskare		550	550	
MASKINTEKNOLOGI	107146	MATERIALTEKNIK	Krystof Turba	Post doc	550			
MASKINTEKNOLOGI	107351	INDUSTRIELL PRODUKTION	Ej utsedd *LU fin *beslut 2013-04-04*	Post doc	550	550		
MATEMATIKCENTRUM LTH	107152	MATEMATISK STATISTIK LTH	Ej utsedd *LU fin *beslut 2013-04-04*	Post doc	550	550		
REGLERTEKNIK	107161	REGLERTEKNIK		Post doc	550			
REGLERTEKNIK	107161	REGLERTEKNIK	Modeling and control of biomedical systems *20140604*	Yngre forskare		550	550	
TEKNIK & SAMHÄLLE	107460	TEKNIK OCH SAMHÄLLE	Ej utsedd *LU fin *beslut 2013-04-04*	Post doc	550	550		
LTH GEMENSAMT	*107991*	*LTH GEMENSAMT*	*RESERV LTH EGNA*					
					8 250	**8 250**	**3 300**	**0**

Förslag

LTHs strategiska satsningar 2016

Inst	Kst	Kst text	Mottagande projekt/Syfte/Ändamål	Anslagsgivare	Tom år	2014	2015	2016	2017
ARKITEKTUR OCH BYGGD MILJÖ	107510	ARKITEKTUR OCH BYGGD MILJÖ	FORMAS - Svenska forskaskolan i arkitektur		2017	1 000	2 000	2 000	2 000
ARKITEKTUR OCH BYGGD MILJÖ	107545	ENERGI O BYGGNADSDESIGN	SOLLAB		omprövas årligen	300	300	200	
ARKITEKTUR OCH BYGGD MILJÖ	107543	BOENDE OCH BOSTADSUTVECKLING	Boende och bostadsutveckling		2016	500	500	500	
BIOMEDICINSK TEKNIK	107231	ELEKTRISK MÄTTEKNIK	Create Health	SSF	2015	300	0		
BIOMEDICINSK TEKNIK	107231	ELEKTRISK MÄTTEKNIK	Medfinansiering Vinnova		2015	1 500	1 500		
BIOMEDICINSK TEKNIK	107231	ELEKTRISK MÄTTEKNIK	NRC- Wallenberg tom 2017	Linné KAW	2017	100	100	100	100
BIOMEDICINSK TEKNIK	107391	INDUSTRIELL ELEKTROTEKNIK OCH AUTOMATION	Hybridfordon (IEA)	STEM	2016	1 000	1 000	1 000	
BIOMEDICINSK TEKNIK	107391	INDUSTRIELL ELEKTROTEKNIK OCH AUTOMATION	IEA Electric Power Lab planeringsbidrag		2015		300		
BIOMEDICINSK TEKNIK	107230	ELEKTRISK MÄTTEKNIK	Omställningsbidrag lokaler		2016		600	300	
BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	107440	BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	Bygguniversitetet		omprövas årligen		100		
BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	107440	BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	Riktat stöd Helsingborg		2015	500	500		
BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	107440	BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	Klimatrum		2024		1 000	1 000	1 000
BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	107542	INSTALLATIONSTEKNIK	Nationellt Renoveringscentrum		2016		200	100	
BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	107424	KONSTRUKTIONSTEKNIK	Avancerade mätmetoder		2015-2017		500	500	500
BYGGVETENSKAPER	107434	BYGGNADSEKONOMI	Bygguniversitetet		2014	100			
BYGGVETENSKAPER	107420	BYGGVETENSKAPER	Materialsatsning ESS		2015	900	400		
BYGGVETENSKAPER	107420	BYGGVETENSKAPER	AKUSTIK- OCH VIBRATIONSLAB		2016	200	200	200	
BYGGVETENSKAPER	107426	BYGGNADSMEKANIK	Provningsrum för mekanisk provning		2015		530		
BYGGVETENSKAPER	107426	BYGGNADSMEKANIK	HBG, Riktat stöd Geoteknik		2015	500	500		
BYGGVETENSKAPER	107145	HÅLLFASTHETSLÄRA	Tomograph S Hall		2018	500	500	500	500
BYGGVETENSKAPER	107145	HÅLLFASTHETSLÄRA	ESS/MAX IV nätverk		2016			500	
BYGGVETENSKAPER	107426	BYGGNADSMEKANIK	Upprustn av provningsanläggning		2016			200	
DATAVETENSKAP	107121	DATAVETENSKAP	IT , Ease Vinnova	Vinnova, sos, Erikss	2016	1 000	1 000	1 000	
DATAVETENSKAP	107121	DATAVETENSKAP	Gustafssonpris - Tomas Akenine-Möller		2015	300	300		
DATAVETENSKAP	107121	DATAVETENSKAP	ROBOTLAB MED REGLER, M-HUSET		2016	500	500	500	
DATAVETENSKAP	107121	DATAVETENSKAP	Utv av intelligenta läroböcker MAW		2015-2018		100	100	100
DESIGNVETENSKAPER	107324	ERGONOMI O AEROSOLTEKNOLOGI	Metalund	FAS	2017	1 000	1 000	1 000	1 000
DESIGNVETENSKAPER	107324	ERGONOMI O AEROSOL	RQ-08		2014	397			
DESIGNVETENSKAPER	107324	ERGONOMI O AEROSOL	KLIMATFORSKNING		tills vidare	3 000	3 000	3 000	3 000
DESIGNVETENSKAPER	107324	ERGONOMI O AEROSOL	AEROSOL LAB		omprövas årligen	600	400	400	
DESIGNVETENSKAPER	107340	INST FÖR DESIGNVET	VR-LAB		omprövas årligen	400	300	200	
DESIGNVETENSKAPER	107340	INST FÖR DESIGNVET	Multimedia		2015	400	400		
DESIGNVETENSKAPER	107340	INST FÖR DESIGNVET	DIV YTA		omprövas årligen	300			
DESIGNVETENSKAPER	107340	INST FÖR DESIGNVET	NMSA		2016	200	200	200	
DESIGNVETENSKAPER	107340	INST FÖR DESIGNVET	Digitalt lärande		omprövas årligen	300	300	300	
DESIGNVETENSKAPER	107341	MASKINKONSTRUKTION	Additive Manufacturing Lab		2016			250	
ELEKTRO- OCH INFOTEKNIK (EiT)	107201	ELEKTRO- OCH INFOTEKNIK	Lars-Erik Wernersson		2016	400	400	200	
ELEKTRO- OCH INFOTEKNIK (EiT)	107201	ELEKTRO- OCH INFOTEKNIK	IT, SOS Vinnova	Vinnova, Sos, Erikss	2015-2017	1 000	1 000	1 000	1 000
ELEKTRO- OCH INFOTEKNIK (EiT)	107201	ELEKTRO- OCH INFOTEKNIK	NRC- Wallenberg tom 2017	Linné KAW	2017	100	100	100	100
ENERGIVETENSKAPER	107381	ENERGIVETENSKAPER	Förbränningsmotorer (EV, B Johansson)	STEM	2014	500			
FYSIK	107129	LLC	Multidisciplinary Laser Spectroscopy	VR (Linné)	2017	300	300	300	300
FYSIK	107130	MATEMATISK FYSIK	RQ-08		2014	50			
FYSIK	107131	FYSIK GEMENSAMT	Nanoscience and Quantum Engineering	VR (Linné)	2017	300	300	300	300
FYSIK	107132	ATOMFYSIK	Wallenberg Scholarship - Anne L'Huillier		2014	500			
FYSIK	107132	ATOMFYSIK	Tham-professur L´Huillier		tills vidare	300	300	300	300
FYSIK	107132	ATOMFYSIK	RQ-08		2014	337			
FYSIK	107132	ATOMFYSIK	LASERCENTRUM		tills vidare	1 000	1 000	1 000	1 000
FYSIK	107132	ATOMFYSIK	Högeffektlaser - Wallenberg *		2016	1 300	1 300	1 300	
FYSIK	107133	FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK	NRC- Wallenberg tom 2017	Linné KAW	2017	100	100	100	100
FYSIK	107133	FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK	Stöd till Lund Nano Lab		omprövas årligen	3 000	3 000	3 000	

Förslag

Bilaga 2C

Inst	Kst	Kst text	Mottagande projekt/Syfte/Ändamål	Anslagsgivare	Tom år	2014	2015	2016	2017
FYSIK	107133	FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK	RQ-08		2014	580			
FYSIK	107133	FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK	NANOLAB		tills vidare	3 500	3 500	3 500	3 500
FYSIK	107134	KÄRNFYSIK	ACCELERATOR		tills vidare	1 000	1 000	1 000	1 000
FYSIK	107132	ATOMFYSIK	Jorcep		2014	500			
FYSIK	107137	FÖRBRÄNNINGSFYSIK	FÖRBRÄNN RIGG		omprövas årligen	700	700	500	
IMMUNTEKNOLOGI	107717	IMMUNTEKNOLOGI	MARC genomik		omprövas årligen			500	
IMMUNTEKNOLOGI	107717	IMMUNTEKNOLOGI	Antikroppsplattform		2016			900	
IMMUNTEKNOLOGI	107717	IMMUNTEKNOLOGI	Create Health tom 2015	SSF	2015	900	900		
IMMUNTEKNOLOGI	107717	IMMUNTEKNOLOGI	Medfinansiering SciBlu tom 2014		2015	900	500		
IMMUNTEKNOLOGI	107717	IMMUNTEKNOLOGI	Sciblu tom 2014		2014	1 500			
IMMUNTEKNOLOGI	107717	IMMUNTEKNOLOGI	LTH Andel Peter James prof.		2015	1 273	637		
KEMISKA INSTITUTIONEN	107726	TEKNISK MIKROBIOLOGI	Marie F Gorwa-Grauslund		2014	400			
KEMISKA INSTITUTIONEN	107711	BIOFYSIKALISK KEMI	BFK		2017	43	250	250	61
KEMISKA INSTITUTIONEN	107716	BIOTEKNIK	Bioraffinaderier Maria Andersson		2015	400	400		
KEMISKA INSTITUTIONEN	107711	BIOFYSIKALISK KEMI	KAW projekt M Akke, U Nilsson		omprövas årligen	805	805	805	
KEMISKA INSTITUTIONEN	107719	CENTRUM FÖR ANALYS OCH SYNTES	KAW projekt M Akke, U Nilsson		omprövas årligen	695	695	695	
KEMISKA INSTITUTIONEN	107739	MIKROSKOPICENTRUM	Nationellt Centr för Högupplösande Elektronmikroskopi		2017			550	550
KEMISKA INSTITUTIONEN	107710	KEMISKA INSTITUTIONEN	Antidiabetic Food Centre		2017			500	500
KEMITEKNIK	107760	INSTITUTIONEN FÖR KEMITEKNIK	F3 kunskapscentrum - Energimyndigheten		2016	700	700	700	
KEMITEKNIK	107760	KEMITEKNIK	Gränsöverskridande forskning Biofuel		2015	1 000	1 000		
LIVSMEDELSTEKNIK	107745	LIVSMEDELSTEKNOLOGI	Antidiabetic Food Centre		2017	1 000	1 000	500	500
LIVSMEDELSTEKNIK	107745	LIVSMEDELSTEKNOLOGI	Food Science Sweden		2016	300	300	300	
LIVSMEDELSTEKNIK	107745	LIVSMEDELSTEKNOLOGI	Foodkic		2020		1 850	300	300
MASKINTEKNOLOGI	107146	MATERIALTEKNIK	Adv Teaching and Res Capacities in Mechanics of Structural Materials		2020			250	250
MATEMATIKCENTRUM LTH	107150	MATEMATIKCENTRUM	Signalbehandling		2015		300		
MATEMATIKCENTRUM LTH	107154	NUMERISK ANALYS	Numerisk analys		2016		400		
MATEMATIKCENTRUM LTH	107150	MATEMATIKCENTRUM	Samarbetsprojekt MAX IV och ESS		2016		600	1 000	
MATEMATIKCENTRUM LTH	107150	MATEMATIKCENTRUM	Matematisk Bioinformatik		2016				
MATEMATIKCENTRUM LTH	107151	MATEMATIK LTH	Riktat stöd Helsingborg tom tom 2014		2014	500			
MATEMATIKCENTRUM LTH	107151	MATEMATIK LTH	Prof i audio/video		2014-2016	1 000	1 000	1 000	
REGLERTEKNIK	107161	REGLERTEKNIK	Lund Centre for control of Complex eng. LCCC	VR (Linné)	2018	1 000	1 000	1 000	1 000
REGLERTEKNIK	107161	REGLERTEKNIK	RQ-08		2014	243			
REGLERTEKNIK	107161	REGLERTEKNIK	ROBOTLAB MED DATAVETENSKAP, M-HUSET		2016	500	500	500	
TEKNIK & SAMHÄLLE	107461	TRAFIKPLANERING	Teknik o Samhälle / Case	FAS	2017	1 000	1 000	1 000	1 000
TEKNIK & SAMHÄLLE	107181	MILJÖ- O ENERGISYSTEM	Strategisk miljö- o energisatsning		2013-2015	800	400		
TEKNIK & SAMHÄLLE	107461	TRAFIKPLANERING	HBG, riktat stöd		2014	500			
TEKNIK & SAMHÄLLE	107466	FASTIGHETSVETENSKAP	Fastighetsvetenskap kompetensförstärkning		2015-2016		500	500	
TEKNISK EKONOMI OCH LOGISTIK	107311	TEKNISK LOGISTIK	Professur Andreas Norrman		Beslut rektor	1 000	500		
CENTR.BILDN o ANDRA EJ INST	107701	HUSSTYR KC	AVSKRIVN - Ombyggn hus1		2015	2 374	3 274		
CENTR.BILDN o ANDRA EJ INST	107901	KOMP CENTR FÖRBRÄNNPROCES	Kompetenscentrum förbränningsprocesser	STEM	2017	1 600	1 000	1 500	1 000
CENTR.BILDN o ANDRA EJ INST	107907	CECOST	Centre of Exc in Combust Science and Tech	SSF	2016	1 000		1 500	
CENTR.BILDN o ANDRA EJ INST	107925	Centrumbildning Immun	Immun Centrum medfinansiering tom 2015	Vinnova	2015	1 500	1 500		
LTH GEMENSAMT	107991	LTH GEMENSAMT	CEBMMS		2016			1 000	
LTH GEMENSAMT	107991	LTH GEMENSAMT	RESERV, 1mkr Biofuel tom 2012, 500tkr JORCEP tom 2014		omprövas årligen	500			
LTH GEMENSAMT	107991	LTH GEMENSAMT	Förbränningsmotorlabb fr 2014		10 år	2 500	2 500	2 500	2 500
LTH GEMENSAMT	107991	LTH GEMENSAMT	WASP (Fördelas till fyra LTH institutioner)		2016			1 000	
LTH GEMENSAMT	107991	LTH GEMENSAMT	Infrastruktur till Betonglab		2020			300	300
LTH GEMENSAMT	107991	LTH GEMENSAMT	K2		2016			650	
LTH GEMENSAMT	107991	LTH GEMENSAMT	LP3		2016			500	
LTH GEMENSAMT	107991	LTH GEMENSAMT	RESERV			*4 370*	*6 254*	*6 000*	
						61 567	**60 995**	**52 850**	**23 761**

Förslag

Enhetshyra per institution

Institution	Data Summa av kvm O	Summa av kvm U	Summa av Hyra O	Summa av Hyra U	Summa av Utjämning O	Summa av Utjämning U	Summa av Utjämning tot	Summa av Netto lokalkostn
ARKITEKTUR OCH BYGGD MILJÖ	2 370	338	3 523	271	622	53	675	4 528
BIOMEDICINSK TEKNIK	4 257	414	7 270	315	892	82	975	8 559
BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	4 767	1 279	9 281	1 368	-142	-142	-284	10 365
BYGGVETENSKAPER	2 307	399	3 818	362	605	20	625	4 805
DATAVETENSKAP	2 588	58	3 770	43	1 191	13	1 205	5 017
DESIGNVETENSKAPER	5 405	589	13 104	708	-2 742	-143	-2 885	10 926
ELEKTRO-O INFORMATIONSTEKNIK	5 798	279	8 696	209	2 420	59	2 478	11 382
ENERGIVETENSKAPER	4 015	1 430	6 629	1 143	1 069	228	1 297	13 743
FYSIK	11 035	1 751	21 586	1 736	-429	-58	-487	26 335
HUSSTYRELSE A-HUSET	1 627	673	2 478	513	642	133	774	3 765
HUSSTYRELSE E-HUSET	468	243	654	169	244	63	307	1 131
HUSSTYRELSE KEMI	2 654	261	6 167	303	-1 080	-53	-1 133	5 338
HUSSTYRELSE M-HUSET	160	17	210	11	96	5	101	322
HUSSTYRELSE V-HUSET	453	243	1 118	300	-250	-67	-317	1 102
ID-A VERKSTADEN	489	0	811	0	126	0	126	938
IMMUNTEKNOLOGI	2 324	0	7 107	0	-2 651	0	-2 651	4 456
INGENJÖRSHÖGSKOLAN I HBG	703	0	1 258	0	90	0	90	1 348
INSTITUTIONEN FÖR BYGG- OCH MILJÖTEKNOLOGI	54	0	176	0	-73	0	-73	103
KEMISKA INSTITUTIONEN	8 924	58	22 185	72	-5 077	-16	-5 093	17 164
KEMITEKNIK	3 926	273	8 944	311	-1 417	-49	-1 467	7 789
LIVSMEDELSTEKNIK	2 897	361	5 445	354	110	-8	102	5 901
LTH GEMENSAMT	29 205	4 944	0	0				51 345
MAPCI	603	0	1 184	0	-28	0	-28	1 157
MASKINTEKNOLOGI	2 906	108	3 439	65	2 132	39	2 170	5 675
MATEMATIKCENTRUM LTH	2 901	417	4 221	306	1 341	94	1 436	5 962
REGLERTEKNIK	1 756	154	2 269	99	1 097	48	1 145	3 513
TEKN EKONOMI O LOGISTIK	910	47	1 222	31	523	14	536	1 790
TEKNIK & SAMHÄLLE	2 096	166	3 667	135	352	24	376	4 178
Totalsumma	**107 600**	**14 502**	**150 234**	**8 825**	**-338**	**338**	**-0**	**218 636**

Förslag

Universitets- och områdesgemensamma kostnader 2016				
	Utbildning	Uppdragsutbildning	Forskning	Summa
Universitetsgemensamt LTH	58 893	744	68 869	**128 506**
***Tillägg universitetsgemensamt**	4 212	34	9 541	**13 787**
Fakultetsgemensamt	89 676	0	48 509	**138 185**
	152 781	**778**	**126 919**	**280 478**

** CFL och lokal avgift*

Förslag

Fakultetsgemensamma kostnader 2016 (tkr)

Verksamhet	Aktivitet	Utbildning	Forskning	Totalt
Ledning o styrelse	Lön och arvodering	1 893	5 525	**7 418**
	Resor och konferenser	200	200	**400**
Summa ledning och styrelse		**2 093**	**5 725**	**7 818**
Fakultetskansli	Alumni	15	15	**30**
	Ekonomikontoret	2 065	2 065	**4 129**
	Fakultetskansli inklusive kvalitetsstöd	2 974	2 974	**5 947**
	Gemensam web	125	125	**250**
	Högskoleverkets utvärdering	70	0	**70**
	Intern information	105	105	**210**
	Jämställdhet	376	563	**939**
	Kansliservice	3 165	3 165	**6 329**
	Kommunikation	1 764	4 637	**6 401**
	Kompetensutveckling	125	125	**250**
	LTH nytt	150	150	**300**
	Mediabevakning och omvärldsinformation	125	125	**250**
	Personalavdelning	3 415	3 415	**6 829**
	Personalrekrytering	140	210	**350**
Summa fakultetskansli		**14 612**	**17 672**	**32 284**
Infrastruktur och datordrift	AV/Passage	2 072	2 072	**4 144**
	Central telefon och posthantering	650	650	**1 300**
	Datordrift och licenser	8 023	3 293	**11 316**
	Kansli och övriga gem lokaler	5 099	7 648	**12 747**
	Matsal och fakultetsklubb	1 104	2 575	**3 679**
	Miljö-/strålskydd	560	840	**1 400**
	Ombyggnad och underhåll	745	745	**1 489**
	Uppsagda lokaler	299	699	**998**
Summa infrastruktur och datordrift		**18 551**	**18 521**	**37 073**
Student och programservice	Antagning och examen	3 188	0	**3 188**
	Arvoden programledningar	2 300	0	**2 300**
	Examenshögtid	380	0	**380**
	Forskarutbildningsservice	0	1 417	**1 417**
	Internationalisering	4 769	0	**4 769**
	Läsrum o uppehållsrum	6 357	0	**6 357**
	Ersättning till institutioner - programledningar	11 470	0	**11 470**
	Programgemensamma aktiviteter	2 246	0	**2 246**
	Programplanering och schemaläggning	12 349	0	**12 349**
	Samarbetsavtal TLTH	475	0	**475**
	Schemasystem o CEQ	275	0	**275**
	Studiehandbok	50	0	**50**
	Studievägledning och kuratorer	6 241	0	**6 241**
Summa student- och programservice		**50 099**	**1 417**	**51 516**
Studentrekrytering	Broschyrer	645	0	**645**
	LTH profilprodukter	60	60	**120**
	Långsiktig studentrekrytering	480	0	**480**
	Mässor	555	45	**600**
	Student Success	280	0	**280**
	Övrig studentrekrytering	50	0	**50**
Summa studentrekrytering		**2 070**	**105**	**2 175**
Bibliotek	Bibliotekavdelningen	1 565	3 652	**5 217**
	Kompendium, kurslitteratur, fjärrlån etc.	62	144	**206**
	Husbibliotek KC, Fysik o Matematikcentrum	404	942	**1 346**
Summa bibliotek		**2 031**	**4 738**	**6 769**
Övrigt	Strukturella förändringar och rehabilitering	220	330	**550**
Summa övrigt		**220**	**330**	**550**
Summa fakultetsgemensamma kostnader 2016		**89 676**	**48 509**	**138 185**

Förslag

Universitets- och områdesgemensamma kostnader 2016

Institution	Fördelningsbaser			Gemensamma kostn. utbildning			Gemensamma kostn. uppdragsutbildning			Gemensamma kostn. forskning			Totalt 2016	*Totalt 2015*
	Utbildning	Uppdragsutbildning	Forskning	Universitet	Område	Summa	Universitet	Område	Summa	Universitet	Område	Summa		
Arkitektur och byggd miljö	23 621	0	29 115	5 777	8 209	**13 986**	0	0	**0**	2 890	1 788	**4 678**	**18 664**	*18 343*
Biomedicinsk teknik	13 587	159	55 883	3 323	4 722	**8 045**	41	0	**41**	5 546	3 431	**8 977**	**17 063**	*14 758*
Bygg- och miljöteknologi	18 409	1 397	54 577	4 502	6 398	**10 900**	357	0	**357**	5 417	3 351	**8 768**	**20 025**	*20 520*
Byggvetenskaper	17 226	0	33 499	4 213	5 987	**10 200**	0	0	**0**	3 325	2 057	**5 382**	**15 582**	*14 752*
Datavetenskap	18 230	0	30 598	4 458	6 335	**10 793**	0	0	**0**	3 037	1 879	**4 916**	**15 709**	*15 925*
Designvetenskaper	20 640	94	51 725	5 048	7 173	**12 221**	24	0	**24**	5 134	3 176	**8 310**	**20 555**	*20 232*
Elektro- och informationsteknik	20 384	125	78 138	4 985	7 084	**12 069**	32	0	**32**	7 755	4 798	**12 553**	**24 654**	*27 057*
Energivetenskaper	4 910	0	46 331	1 201	1 706	**2 907**	0	0	**0**	4 598	2 845	**7 443**	**10 350**	*10 720*
Fysik	15 734	0	150 348	3 848	5 468	**9 316**	0	0	**0**	14 922	9 232	**24 154**	**33 470**	*31 373*
Immunteknologi	908	0	36 325	222	315	**537**	0	0	**0**	3 605	2 230	**5 835**	**6 372**	*6 208*
Ingenjörshögskolan Helsingborg	0	0	0	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	**0**	*947*
Kemiska institutionen	12 809	0	58 958	3 132	4 451	**7 583**	0	0	**0**	5 852	3 620	**9 472**	**17 055**	*17 974*
Kemiteknik	7 906	0	31 639	1 933	2 748	**4 681**	0	0	**0**	3 140	1 943	**5 083**	**9 764**	*9 991*
Livsmedelsteknik	3 975	800	17 000	972	1 382	**2 354**	204	0	**204**	1 687	1 044	**2 731**	**5 289**	*9 160*
Maskinteknologi	11 441	0	18 253	2 798	3 976	**6 774**	0	0	**0**	1 812	1 121	**2 933**	**9 707**	*8 746*
Matematikcentrum	31 390	0	32 951	7 677	10 909	**18 586**	0	0	**0**	3 270	2 023	**5 293**	**23 879**	*24 881*
Reglerteknik	7 479	0	32 593	1 829	2 599	**4 428**	0	0	**0**	3 235	2 001	**5 236**	**9 664**	*10 257*
Teknik och samhälle	18 119	472	22 902	4 431	6 297	**10 728**	121	0	**121**	2 273	1 406	**3 679**	**14 528**	*13 746*
Teknisk ekonomi o logistik	11 267	0	9 192	2 755	3 916	**6 671**	0	0	**0**	912	564	**1 476**	**8 147**	*8 956*
Totalsumma	**258 035**	**3 047**	**790 026**	**63 105**	**89 676**	**152 781**	**778**		**778**	**78 410**	**48 509**	**126 919**	**280 478**	***284 546***

Förslag

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

2016-01-18

LTHs kansli
Ekonomichef Susanne Håkansson

Totalbudget 2016

1 Inledning

Universitetsstyrelsen har beslutat att fakulteterna ska redovisa en totalbudget så att styrelsen vid sitt februarisammanträde kan besluta om en totalbudget för Lunds universitet. Totalbudgeten omfattar samtliga intäkter och kostnader uppdelade på utbildning och forskning och bygger på institutionernas totalbudgetar.

2 Förutsättningar

Totalbudgeten är upprättad enligt anvisningar från sektionen Ekonomi och utifrån följande förutsättningar.

- Vissa justeringar inom forskningsverksamheten är, i samråd med institutionsekonomerna, gjorda på områdesnivå med anledning av den rimlighetsbedömning som gjorts av institutionernas budgetar.

- Löneuppräkningen i budgeten 2016 är uppskattad till 3,0 % i relation till aktuella septemberlöner 2015. Uppräkningen avser avtalsperioderna från 1 oktober 2015 till och med 31 december 2016.

- Lönekostnadspåslaget uppgår till 50,04 %

- Pris och löneuppräkningen uppgår för året till 1,62 %.

- Handel mellan fakulteterna är inkluderad.

3 LTHs totalbudget för år 2016

(Tkr)

	Budget 2016	Prognos 3 2015	Diff tkr	Diff %
Utbildning				
Intäkter	571 269	557 330	13 939	3%
Kostnader	580 337	566 402	13 935	2%
Resultat	-9 068	-9 072	4	
Forskning				
Intäkter	1 200 763	1 205 913	-5 150	0%
Kostnader	1 208 157	1 197 411	10 746	1%
Resultat	-7 394	8 502	-15 896	
Totalt resultat	-16 462	-570	-15 892	97%
Myndighetskapital	262 611	279 073	-16 462	-6%

3.1 Totalbudget – sammanfattande kommentarer till ovanstående tabell

Det budgeterade resultatet för utbildningsverksamheten 2016 är i linje med prognos 3 2015 och utgörs av att anslaget för utbildning på grund- och avancerad nivå inte täcker kostnaderna för densamma. Inga större verksamhetsförändringar planeras i nuläget. Att det sammanlagda budgeterade underskottet inom grundutbildningen inte är större kommer sig av att omställningsbidraget på 5 mnkr till Campus Helsingborg resultatförs under året för att delvis täcka tidigare genererade underskott. LTH har under 2014 och 2015 erhållit kvalitetsmedel varav 9,7 mnkr förväntas förbrukas under 2016. I övrigt budgeterar elva av LTHs arton institutioner ett genomsnittligt underskott på 1 mnkr för året. Inga justeringar har gjorts av grundutbildningsbudgeten på fakultetsnivå 2016.

Det budgeterade resultatet 2016 inom forskningsverksamheten som ursprungligen uppgick till ett underskott med -14,6 mnkr har, i samråd med institutionsekonomerna och med hänsyn till historiska data, justerats på fakultetsnivå både på intäkts- och kostnadssidan och resultatet budgeteras nu till -7,4 mnkr. Underskottet avser i sin helhet den externfinansierade verksamheten och utgörs av förbrukning av tidigare erhållna, resultatförda, externa medel medan den statligt finansierade forskningsverksamheten, efter justering, budgeteras i balans.

3.2 Anställda – sammanfattande kommentar till utvecklingen av heltidsekvivalenter

	2011	2012	2013	2014	2015	Budget 2016
Heltidsekvivalenter	1 403	1 457	1 465	1 472	1426	1 361
Förändring i %		4%	1%	0%	-3%	-5%

Den budgeterade minskningen av antalet anställda avser nästan uteslutande doktorandanställningar som förväntas minska med drygt 14 % från 461 heltidsekvivalenter till 395.

Antalet doktorander har minskat med 35 heltidsekvivalenter mellan åren 2014 och 2015 och inför 2016 ser vi alltså en fortsatt förväntad neddragning. Då antalet doktorandanställningar historiskt sett budgeteras lågt, i avvaktan på säkerställd finansiering, är det svårt att göra antaganden om den fortsatta utvecklingen utöver vad som prognostiseras på institutionerna. Som jämförelse kan nämnas att det totala antalet heltidsekvivalenter för 2015 budgeterades till 1383 medan utfallet vid utgången av året uppgick till 1426.

3.3 Indirekta kostnader (tkr)

	Budget 2016	Prognos 3 2015	Diff tkr	Diff %
Universitetsgemensamma kostnader	142 293	145 100	2 807	2%
Områdesgemensamma kostnader	138 185	139 447	1 262	1%
Institutions- och avdelningsgemensamma kostnader	175 103	166 983	-8 120	-5%
	455 581	451 530	-4 051	-1%

Gemensamma kostnader på samtliga nivåer, som är nettot av gemensamma intäkter och kostnader, förväntas uppgå till ca 456 mnkr 2016. Kostnaderna fördelas på ca 47 % för utbildningsverksamheten och 53 % för forskningen. Den kraftiga ökningen av institutions- och avdelningsgemensamma kostnader, och som förväntas öka från ca 165 mnkr till 173 mnkr, beror främst på den budgeterade löneuppräkningen på gemensamma personalkostnader.

4 Utbildning

Inför 2016 finns i princip inget myndighetskapital kvar på fakultetsnivå och resursfördelningen för utbildningsverksamheten 2016 har gjorts utifrån förutsättningen att de medel som tillfaller LTH i tilldelningen från Lunds universitet fördelas utan kompensation från andra medel eller genom en underbalansering på fakultetsnivå 2016.

Det förbättrade resultatet i förhållande till prognos 3 2015 beror främst på att LTHs utbildningsintäkter, främst tilldelningen från Lunds universitet ökat. Ca 7,6 mnkr resultatförs för att täcka tidigare underskott på Campus Helsingborg. 2015 genererade grundutbildnings- samt inresande utbytesstudenter ca 589 260 tkr i statlig ersättning i förhållande till fakultetens uppdrag som för året uppgick till 508 646 tkr.

Under 2016 kommer fakulteten att fortsätta utbilda fler studenter än vad som kan ersättas i förhållande till takbeloppet och LTH kommer självfallet att uppnå sitt utbildningsuppdrag 2016 på 520 513 tkr. En allt för stor överproduktion, eller underfinansiering, innebär en risk för kvalitetssänkningar genom att ersättningen inte följer antalet studenter vilket innebär ekonomiska påfrestningar främst för institutionerna. Fakulteten arbetar oavbrutet med förändringar för att utbildningsvolymen ska vara i ekonomisk balans och hålla högsta möjliga kvalitet.

Totalbudget utbildning
(tkr)

	Budget 2016	Prognos 3 2015	Diff tkr	Diff %
Utbildning				
Intäkter	571 269	557 330	13 939	3%
Kostnader	580 337	566 402	13 935	2%
Resultat	-9 068	-9 072	4	
Forskning				
Intäkter	1 200 763	1 205 913	-5 150	0%
Kostnader	1 208 157	1 197 411	10 746	1%
Resultat	-7 394	8 502	-15 896	
Totalt resultat	-16 462	-570	-15 892	97%
Myndighetskapital	262 611	279 073	-16 462	-6%

Den budgeterade ökningen av utbildningsintäkter sedan prognos 3 2015 uppgår till ca 14 mnkr varav ca 8 mnkr är pris- och löneomräkning på statsanslaget, 1,6 mnkr netto ökat statsanslag medan ca 4,4 mnkr avser ökning av bidragsintäkter delvis pga. av ökat ianspråktagandet av IKEA donationen men också då nya bidrag till Vattenhallen från Canon och Regionen anslagits.

De sammanlagda intäkterna avseende utbildningsverksamheten budgeteras 2016 till ca 571 mnkr. Statsanslaget utgörs av ca 512,5 mnkr ersättning för utbildning på grund- och

avancerad nivå, 5 mnkr avser omställningsbidraget till Campus Helsingborg medan ca 1,5 mnkr är stimulansmedel för internationalisering. Vidare budgeterar LTH 10 mnkr i ersättning för avgiftsfinansierade studenter. På fakultetsnivå transfereras ca 15 mnkr i statsanslag till andra fakulteter i kursersättning och ytterligare 1,5 mnkr (netto) överförs till andra områden från LTHs institutioner.

Avgiftsintäkterna som förväntas uppgå till ca 44 mnkr tkr, och i linje med prognos 3 2015, utgörs av hyresintäkter för bokningsbara lokaler (17 mnkr), intern försäljning av tjänster (20 mnkr), intäkter för uppdragsutbildning (3,3 mnkr), Vattenhallens entréavgifter och försäljning (2,2 mnkr) samt övriga tillfälliga §4 intäkter såsom försäljning av publikationer (1,5 mnkr).

Bidragsintäkterna som budgeteras till ca 15,4 mnkr avser i första hand donationen från IKEA stichting foundation (12,2 mnkr) och nya bidrag till Vattenhallen från bland annat Canon och Region Skåne (3,2 mnkr). De sistnämnda utgör den huvudsakliga avvikelsen gentemot prognos 3 2015 medan en liten del avser ökat ianspråktagande av tidigare oförbrukade intäkter från IKEA.

Personalkostnaderna budgeteras till ca 311 mnkr, dvs. endast ca 4 mnkr högre än prognos 3 2015. Trots löneuppräkningen 2016 uppges ökningen hållas nere bland annat då vissa lärartjänster inte återbesätts vid pensionsavgång samt att timarvoderingar i möjligaste mån begränsas 2016.

Lokalhyran för LTHs undervisningsverksamhet budgeteras till totalt 119,5 mnkr och i förhållande till prognos 3 2015 endast ca 4 mnkr högre under 2016. Ökningen som inte bara reflekterar den ökade hyran till följd av ombyggnaden i V-huset men också den årliga hyresökningen förefaller något optimistisk då institutionerna förväntar sig minska utnyttjandet av bokningsbara lokaler med ca 20 %.

Ökningen av driftskostnaderna med ca 13 mnkr i förhållande till prognos 3 2015 avser i första hand LTH gemensamt och kommer sig främst av förbrukningen av 2015-års nationella kvalitetsmedel. Underhåll av de bokningsbara undervisningslokalerna förväntas öka under 2016 liksom kostnaden för gemensamma licenser medan institutionerna budgeterar i linje med prognos 3 2015.

Avskrivningskostnaderna uppskattas till ca 10,5 mnkr under 2016, en minskning med ca 3,2 mnkr jämfört med prognos 3 2015 (som överskattades med ca 1,1 mnkr). Det är främst LTH gemensamma investeringar som, då det ekonomiska läget är fortsatt ansträngt, begränsas till enbart nödvändigt underhåll under 2016. Inga nya större investeringar, på någon nivå, budgeteras under 2016.

5 Forskning

Den största delen av medel för forskningsverksamheten inom LTH kommer från externa bidragsgivare och inför 2016 förväntas externa källor återigen utgöra ca 70 % av den totala forsknings- och forskarutbildningsfinansieringen.

Många av de externa bidragsgivarna tillåter inte full kostnadstäckning varvid kravet på samfinansiering, för en del av de gemensamma kostnaderna, är nödvändig. Det blir också allt vanligare för externa bidragsgivare att kräva en motprestation från högskolan vilket innebär att fakultetsanslag motsvarande bidragsbeloppet tas i anspråk. I förlängningen skulle detta kunna komma att innebära att LTH tvingas avstå från en del extern forskningsfinansiering då statsanslaget för forskning, i förhållande till de externa anslagen, är tämligen begränsat.

I anslaget ingår, liksom föregående år, strategiska forskningsmedel med 26,5 mnkr. De strategiska forskningsmedlen är öronmärkta till Nanoforskning som efter pris- och löneomräkning med + 430 tkr tilldelas ca 27 mnkr.

Ökningen av fakultetsanslaget till LTHs forskningsverksamhet har i budgeten 2016 totalt sett ökat med ca 6 mnkr i förhållande till föregående år. Ökningen utgörs av pris- och löneuppräkning.

Totalbudget forskning
Tkr

	Budget 2016	Prognos 3 2015	Diff tkr	Diff %
Anslag	356 669	367 137	-10 468	-3%
Ytterligare tilldelning	11 499	32 290	-20 791	-64%
Avgifter	74 763	106 329	-31 566	-30%
Bidrag	719 976	664 497	55 479	8%
Finansiella intäkter	30	60	-30	-50%
Intäkter	1 162 937	1 170 313	-7 376	
Personal	-713 321	-719 243	5 922	1%
Lokaler	-133 237	-141 611	8 374	6%
Drift	-171 434	-149 534	-21 900	-15%
Indirekta kostnader	-78 410	-77 403	-1 007	-1%
Finansiella kostnader	-85	-83	-2	-2%
Avskrivningar	-73 844	-73 937	93	0%
Kostnader	-1 170 331	-1 161 811	-8 520	
Resultat	-7 394	8 502	-15 896	

Institutionernas sammanlagda forskningsbudgetar för 2016, inklusive justeringen på fakultetsnivå visar på ett underskott med ca -7,4 mnkr vilket reflekterar institutionernas intentioner att förbruka sina myndighetskapital då den externa finansieringen nu förväntas plana ut.

Forskningsintäkterna som budgeteras ca 7,4 mnkr lägre än prognos 3 2015 är, trots justeringen på + 34 mnkr på fakultetsnivå, möjligtvis underskattade. Den försiktiga budgeteringen avser både (ytterligare) tilldelning från Lunds Universitet, intern försäljning och externa inkomster.

Ytterligare tilldelning från Lunds Universitet, avseende exempelvis medfinansiering av större projekt, och som i nuläget är osäker, budgeteras med en kraftig tillbakagång både i förhållande till prognos 3 2015 och utfall 2014. Ett av skälen kan vara LU Rektors indikationer på att med- och samfinansiering fortsättningsvis ska hanteras på fakultetsnivå och en sammanlagd förväntad minskning av tilldelning från Lunds universitet med ca 31 mnkr från ca 400 mnkr i prognos 3 2015 till 369 mnkr för räkenskapsåret 2016 är väntad.

Bidrag och uppdragsinkomster från externa finansiärer budgeteras drygt 27 mnkr lägre 2016 än i prognos 3 2015. Institutionerna budgeterar ett ökat ianspråktagande av oförbrukade medel i förhållande till prognos 3 2015 med ca 25 mnkr för att täcka kostnaderna inom forskningsverksamheten. Därutöver har en justering för att öka de budgeterade intäkterna med 34 mnkr gjorts, i samråd med institutionsekonomerna gjort.

Intern försäljning budgeteras restriktivt och en reduktion i förhållande till prognos 3 2015 med 3,6 mnkr uppges vara att vänta.

De budgeterade kostnaderna är sammanlagt ca 8,5 mnkr högre än prognos 3 2015.

Personalkostnaderna budgeteras till närmare 6 mnkr lägre än i prognos 3 2015 och reflekterar främst att många doktorandanställningar upphör och att nya ännu inte beslutats. Då doktorandanställningarna är direkt kopplade till LTHs externfinansiering kan dock antalet doktorander komma att öka i mån av att nya externa projektbidrag beviljas. Se också 3.2. Även personal verksamma inom Näringsläras forskningsverksamhet och som flyttat till USV, innebär en kostnadsbesparing för fakulteten.

Av den budgeterade minskningen med ca 8,4 mnkr för lokalkostnaderna avser 3 mnkr de hyror som överfördes till USV i samband med Näringslivsläras flytt medan 2,6 mnkr avser studenternas läs- och grupprum som inte längre belastar forskningsverksamheten. En retroaktiv justering av redovisningen av lokalkostnaderna för förbränningsmotorlabbet innebär att budgeten reducerats med 2,7 mnkr i förhållande till prognos 3 2015.

Av den budgeterade ökningen av driftskostnaderna för 2016 med närmare 23 mnkr utgörs 20 mnkr av en justering på fakultetsnivå för förväntade kostnader i samband med nya beviljade externa medel. Resterande ökning är förhållandevis jämnt fördelat mellan LTHs institutioner.

De budgeterade avskrivningskostnaderna på ca 74 mnkr ligger i linje med prognos 3 2015 och förefaller rimlig i förhållande till tidigare års utfall och kända förändringar. Den planerade renoveringen av M-husets låghusdel kommer att påbörjas först 2017.

Den universitetsgemensamma förvaltningens kostnader avseende forskningsverksamheten har för LTHs del ökat med ca 1 mnkr till mellan åren 2015 och 2016 och uppgår nu till 78,4 mnkr.

6. Resurser i totalbudgeten för åtgärder med anledning av jämställdhets- arbetsmiljö- och kompetensutvecklingsplaner

6.1 Jämställdhet, likabehandling och mångfald (Jälm)

Arbetet med jämställdhet, likabehandling och mångfald (JäLM) vid LTH har sin grund i LTH:s strategiska plan. ”I enlighet med Lunds universitets strategiska plan värnar vi om skyddet av mänsklig värdighet och frihet, människors lika värde och mänskliga rättigheter. Mångfald, jämställdhet och likabehandling bland anställda och studenter bidrar till arbetsglädje och hög kvalitet i verksamheten”. (Strategisk plan, Lunds tekniska högskola, 2012-2016, sid 2) LTH strävar efter att ligga i framkant med dessa frågor.

JäLM året 2016 kommer att inledas med en workshop i vilket bl a formellt uppdrag ska identifieras och fastställas samt utifrån uppdraget även aktiviteter. En ny jämställdhets och mångfaldsplan ska tas fram och fastställas under 2016 (nuvarande går ut sista december 2016). Arbete med Lise Meitner 2.0 påbörjades under 2015 och kommer att fortsätta under 2016. Projektet har inledningsvis resulterat i rekryterandet av tre nya kvinnliga gästprofessorer. Utrymme finns att rekrytera ytterligare fem gästprofessorer eller adjungerade professorer av underrepresenterat kön. Utöver ovanstående satsning kommer arbetet med genuskursen och flickor på teknis att fortsätta.
LTHs likabehandlingsarbete kommer att fortsätta med fokus på mottagning av nyantagna studenter och värdegrundsfrågor och studenter med särskilda behov. En ny handlingsplan för likabehandling kommer att tas fram.

LTH bidrar även ekonomiskt till olika studentföreningar och projekt. Exempel på ekonomiskt stöd är: ekonomiskt stöd till teknologkåren och studentföreningar som arbetar med JäLM och nätverksfrågor, WINGS nätverk för kvinnliga doktorander och postdoktorer vid LTH, naturvetenskaplig och medicinska fakulteten samt till projekt som kan gynna LTHs JäLM arbetet på sikt. Enligt LTHs handlingsplan för JäLM ska det varje år upprättas ett jämställdhetsbokslut i vilket genomförda aktiviteter ska redovisas.

LTH har i nuläget en personal- och jämställdhetsstrateg som arbetar med att koordinera JäLM arbetet inom fakulteten samt en person som arbetar specifikt med likabehandlingsfrågor.

6.2 Arbetsmiljö

En god arbetsmiljö är av avgörande betydelse för LTH:s verksamhet och rekrytering. Institutionerna har ansvaret för arbetsmiljön på institutionsnivå, medan husstyrelser och LTH Gemensamt ansvarar för arbetsmiljön i lärosalar, uppehållsrum och grupprum i LTH-byggnaderna.

LTH arbetar aktivt för att vara en attraktiv arbetsplats som erbjuder en god arbetsmiljö för hela personalen. En god arbetsmiljö är relaterad till både psykosociala och fysiska faktorer.

Det finns det sju stycken HMS (hälsa, miljö och säkerhet) kommittéer vid LTH. HMS-kommittéerna träffas två till fyra gånger per år. LTHs arbetsmiljösamordnare samt en av LU byggnads skyddsingenjörer träffar respektive prefekt samt institutionens skyddsombud en gång per år och går igenom och följer upp institutionens systematiska arbetsmiljöarbete. Systematiskt arbetsmiljöarbete innebär att arbetsgivaren, dvs. prefekten på institutionsnivå, systematiskt ska undersöka, genomföra och följa upp verksamheten på ett sådant sätt att ohälsa och olycksfall i arbetet förebyggs och en tillfredsställande arbetsmiljö uppnås. Vidare genomförs årligen skyddsronder och utrymningsövningar.

En grundsten i arbetet för en god arbetsmiljö är att handlingsplaner och rutiner för att förebygga och åtgärda uppkomna situationer ska finnas. Dessa handlingsplaner ska vara väl kända av alla berörda.

Kontrakt om fördelning (delegation) av arbetsuppgifter och beslutsbefogenheter inom områdena arbetsmiljö, miljö och säkerhet har skrivits mellan rektor på LTH och prefekterna samt mellan LTHs kanslichef och de som är verksamhetsansvariga.

På Lunds universitet arbetar man med projekt arbetsmiljöorganisation och har fått ett uppdrag av förvaltningschefen att se över organisationen för arbetsmiljöarbetet för anställda och studerande inom Lunds universitet.

Syftet med projektet är att skapa förutsättningar för arbetet med en god arbetsmiljö och ett systematiskt arbetsmiljöarbete (SAM) för anställda och studerande vid Lunds universitet. Detta ska ske genom att tydliggöra roller och ansvar, skapa struktur och stöd för undersökning, riskbedömning, åtgärder och kontroll av arbetsmiljön. Projektet ska bidra till att de organisatoriska förutsättningarna för ledning, styrning och uppföljning av arbetsmiljöarbetet utvecklas.

Exempel på fysiska arbetsmiljöprojekt som färdigställts de senaste åren är ombyggnad av E-husets bottenvåning med tillhörande café och renovering av cafédelen med uppehållsytor i Matematikhusets bottenvåning. Även studenternas café i M-huset har fått en upprustning med nya ytskikt och belysning under 2015.

Den första etappen av V-husets totalrenovering färdigställdes under december 2014 och totalrenovering av huset fortgår. Renoveringen av höghusdelen i V-huset kommer att stå klart sommaren 2016.

M-huset har både fått ett nytt förbränningsmotorlabb och foajén har fått ett ansiktslyft genom ny belysning och inredning, även ångmaskinen i foajén är återbördad till sin ägare.

6.3 Kompetensutveckling

LTH via Genombrottet erbjuder högskolepedagogisk utbildning till alla anställda lärare och doktorander vid LTH.
LTH är nationellt och internationellt erkänt för sitt framgångsrika, långsiktiga och systematiska pedagogiska utvecklingsarbete. Genombrottets viktigaste uppgift är att i samarbete med ledning, institutioner, nämnder och enskilda lärare fortsätta och vidareutveckla detta arbete. Centralt i denna utveckling är att erbjuda behörighetsgivande högskolepedagogisk utbildning som är nära kopplad till LTHs verksamhet samt att erbjuda konsultativt pedagogiskt stöd åt hela organisationen, allt underbyggt av en fortsatt praktiknära kunskapsuppbyggnad. LTH har samlat de gemensamma pedagogiska stödfunktionerna för lärare, institutioner och program i Genombrottet (LTHs pedagogiska stöd- och utvecklingsenhet) som har följande uppdrag:

Högskolepedagogisk utbildning:
Genombrottet ansvarar för LTHs behörighetsgivande högskolepedagogiska utbildning. Förutom de allmänna högskolepedagogiska översiktskurserna erbjuds även mer praktiknära kurser samt individuella fördjupningskurser med förhoppningen att kunna möta intressemångfalden bland LTHs lärare. Kursutbudet skall inte bara möjliggöra för LTHs lärare att uppnå SUHFs mål för 10 veckors behörighetsgivande utbildning utan även erbjuda ytterligare fortbildning för LTHs lärare

Pedagogiskt konsultstöd:
Genombrottet erbjuder pedagogiskt konsultstöd till alla nivåer på LTH – till enskilda lärare, hela lärarlag, programledningar, nämnder, LTHs ledning, TLTH, mm. Detta är en fri nyttighet inom LTH.

Utvärderingsverksamhet:
Genombrottet genomför eller hjälper till att planera kompletterande utvärderingar utöver LTHs fakultetsgemensamma utvärderingssystem, t ex utvärderingar med fokusgrupper.

Högskolepedagogisk praktiknära forskning, kunskapsspridning och mötesplatser:
Genombrottet har dels en egen forskningsöverbyggnad inom sitt verksamhetsområde, dels stöttar och uppmuntrar de LTH-lärare som forskar på sin egen och kollegers undervisning utifrån utvecklingsinriktade motiv. Genombrottet arrangerar både mindre seminarier och LTHs inspirationskonferens samt ger ut nyhetsbladet Lärande i LTH och de högskolepedagogiska kurserna utgör i sig en viktig mötesplats för LTHs lärare där erfarenhetsutbyte kan ske samtidigt som LTHs pedagogiska grundsyn förklaras och vidareutvecklas.

Pedagogisk meritvärdering (pedagogiska akademin; pedagogisk kompetensbedömning):
Pedagogisk meritvärdering sker systematiskt inom LTHs Pedagogiska akademi till vilken lärare efter en bedömningsprocess kan antas. Genombrottet driver ansökningsprocessen till akademin åt LTHs karriärnämnd. Genombrottet bidrar även med pedagogisk kompetensbedömning i olika former. En avgörande bedömningsgrund är lärarens förmåga att kritiskt och kunnigt reflektera över sin pedagogiska praktik, samt att omsätta sina insikter i sin undervisning. Lärare som uppfyller kraven för ETP erhåller också en löneökning på samma sätt som docenter och institutionerna får särskilt stöd i form av riktad tilldelning av fakultetsmedel. Från och med 1 januari 2016 ingår Genombrottet i CEE, Centre for Engineering Education.

Nedan specificeras några av de ekonomiska resurser som avsätts i budget 2015 på fakultetsnivå.

Verksamhet	Belopp tkr	Typ av kostnad som avses
Jämställdhet , likabehandling och mångfald		
LTH gemensamt	50	Ekonomiskt stöd till studentföreningar
LTH gemensamt	250	Flickor på Teknis
LTH gemensamt	350	Forskarassistenter, stöd vid föräldraledighet
LTH gemensamt	125	Genuskurs
LTH gemensamt	2 500	Lise Meitner 2,0
LTH gemensamt	500	JäLM - institutionspeng
LTH gemensamt	775	JäLM - projekt, inkl STEM o WINGS
LTH gemensamt	200	Likabehandling löpande arbete
LTH gemensamt	375	Anpassad tentamen
LTH gemensamt	317	Lönekostnader och resor JäLM
LTH gemensamt	150	Mångfald och breddad rekrytering, löpande arbete och projekt
Summa jämställdhet , likabehandling och mångfald	**5 592**	
Arbetsmiljö		
LTH gemensamt	14 334	Attraktiva studiemiljöer
LTH gemensamt	1 400	Miljö och strålskyddsverksamhet
LTH gemensamt	222	Miljösamordning
Summa Arbetsmiljö	**15 956**	
Kompetensutveckling		
LTH gemensamt	4 666	Genombrottet
LTH gemensamt	2 795	LTH gemensamma forskarutbildningskurser
Summa kompetensutveckling	**7 461**	
Totalt	**29 009**	

7 Budget per institution

Budget, tidigare års utfall, myndighetskapital per institution/motsvarande redovisas i bilaga 2 uppdelat på utbildning och forskning.

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Budget och myndighetskapital

Totalt

	Utfall 2014	Prognos 3 2015	Budget 2016	Förändring Budget 2016 Prognos 3 2015	Beräknat myndighetskapital 2016
i107051, Ingenjörshögskolan i hbg	1 952	7 141	7 665	-524	-29 224
i107120, Administrativ enhet, cs o eit					-28
i107121, Datavetenskap	-3 517	-930	926	-1 857	-8 763
i107131, Fysik gemensamt	2 412	-3 735	-2 572	-1 163	55 358
i107150, Matematikcentrum lth	-746	-3 235	-1 352	-1 884	155
i107161, Reglerteknik	-372	-2 980	1 911	-4 891	6 716
i107200, Inst f elektro- och informationsteknik	-3 868	-2 255	369	-2 624	15 904
i107203, Husstyrelse e-huset	707	12	-52	64	2 475
i107230, Inst f biomedicinsk teknik	748	1 652	-2 498	4 150	423
i107261, Elektrovetenskap	0				
i107303, Husstyrelse m-huset	-38	-199	-128	-70	176
i107310, Inst f tekn ekonomi o logistik	506	26	357	-330	10 758
i107340, Institutionen för designvetenskaper	329	-1 831	443	-2 274	11 398
i107350, Institutionen för maskinteknologi	-2 823	-4 828	-2 717	-2 111	2 108
i107381, Inst för energivetenskaper	831	-583	96	-679	20 684
i107403, Husstyrelse v-huset	271	161	10	151	125
i107420, Institutionen för byggvetenskaper	-446	-1 704	-924	-780	-893
i107437, Technology management	5	-14		-14	900
i107440, Institutionen för bygg- och miljöteknologi	8 636	-3 652	-721	-2 931	9 099
i107460, Institutionen för teknik och samhälle	2 161	522	-367	889	37 141
i107500, Arkitektur och byggd miljö	4 884	-1 824	-1 742	-82	14 866
i107503, Husstyrelse a-huset	-85	-0	0	-0	170
i107701, Husstyrelse kemi	-818	312	-994	1 306	8 059
i107710, Kemiska institutionen	-843	-1 659	-4 842	3 183	15 917
i107717, Immunteknologi	691	236	-2 010	2 246	15 988
i107740, Institutionen för livsmedelsteknik	2 114	830	-809	1 639	4 314
i107760, Institutionen för kemiteknik	2 132	2 963	-3 437	6 400	22 892
i107800, Center for engineering education			-680	680	-680
i107901, Komp centr förbränningsprocesser	267				268
i107904, Nanometerforskning	-2 593	826		826	1 748
i107906, Strategiska stiftelsen pcc					-158
i107907, Cecost	0	0	0	0	7
i107911, Komp centr konkurrenskraftigt byggande					0
i107912, Företagsforskarskola, byggnaden och					0
i107913, Lchs					-605
i107916, Lucram					-865
i107918, Förbränningstekniskt centrum					2
i107921, Membranteknik					0
i107922, Lunarc	-319	4 544	-7	4 551	2 310
i107923, Ngil (next generation innovative l)					0
i107924, Change@work	0				0
i107925, Create health	1 801				11 846
i107966, Id-a verkstaden	-1 933	-1 701	-900	-801	-8 061
i107975, Vattenhallen lth	-1 227	365	874	-509	-3 739
i107991, Lth gemensamt	-4 553	-3 591	-9 862	6 272	19 476
i107995, Lth gemensamt budget		14 559	7 500	7 059	22 059
o100000, Lunds tekniska högskola	**6 267**	**-571**	**-16 462**	**15 891**	**260 325**

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Budget och myndighetskapital
Verksamhetsgren: Utbildning

	Utfall 2014	Prognos 3 2015	Budget 2016	Förändring Budget 2016 Prognos 3 2015	Beräknat myndighetskapital 2016
i107051, Ingenjörshögskolan i hbg	1 697	6 656	7 608	-951	-29 793
i107120, Administrativ enhet, cs o eit					-14
i107121, Datavetenskap	-1 790	-675	790	-1 465	-4 242
i107131, Fysik gemensamt	-766	-3 228	-2 091	-1 137	3 232
i107150, Matematikcentrum lth	-1 221	-423	-25	-399	-3 811
i107161, Reglerteknik	-583	-1 330	691	-2 021	-893
i107200, Inst f elektro- och informationsteknik	-1 789	-203	3 404	-3 608	-974
i107203, Husstyrelse e-huset	585	30	-6	36	2 453
i107230, Inst f biomedicinsk teknik	1 514	473	279	194	-2 749
i107303, Husstyrelse m-huset	-38	-199	-128	-70	176
i107310, Inst f tekn ekonomi o logistik	-168	-555	-294	-261	3 147
i107340, Institutionen för designvetenskaper	-1 248	-1 930	314	-2 244	1 782
i107350, Institutionen för maskinteknologi	332	-2 009	-1 225	-784	-1 865
i107381, Inst för energivetenskaper	827	32	-916	948	-2 176
i107403, Husstyrelse v-huset	312	278	-339	617	386
i107420, Institutionen för byggvetenskaper	-455	-1 241	-462	-780	-2 806
i107437, Technology management	5	-14		-14	880
i107440, Institutionen för bygg- och miljöteknologi	506	-2 321	-1 174	-1 147	-2 921
i107460, Institutionen för teknik och samhälle	2 445	-149	-1 069	919	4 756
i107500, Arkitektur och byggd miljö	2 767	-611	-1 433	822	3 732
i107503, Husstyrelse a-huset	-85	-0	0	-0	791
i107701, Husstyrelse kemi	-134	-518	-195	-323	6 077
i107710, Kemiska institutionen	730	-225	511	-736	1 206
i107717, Immunteknologi	102	45	0	45	154
i107740, Institutionen för livsmedelsteknik	4 500	1 362	-1 839	3 201	2 902
i107760, Institutionen för kemiteknik	231	-520	-535	14	4 078
i107800, Center for engineering education			-959	959	-959
i107906, Strategiska stiftelsen pcc					10
i107907, Cecost					0
i107911, Komp centr konkurrenskraftigt byggande					0
i107913, Lchs					-63
i107922, Lunarc					-495
i107966, Id-a verkstaden	-1 933	-1 701	-900	-801	-8 061
i107975, Vattenhallen lth	-2 977	25	806	-781	-5 760
i107991, Lth gemensamt	-16 204	-120	-9 882	9 762	1 104
i107995, Lth gemensamt budget		0		0	0
o100000, Lunds tekniska högskola	**-12 837**	**-9 073**	**-9 068**	**-5**	**-30 715**

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Budget och myndighetskapital
Verksamhetsgren: Forskning

	Utfall 2014	Prognos 3 2015	Budget 2016	Förändring Budget 2016 Prognos 3 2015	Beräknat myndighetskapital 2016
i107051, Ingenjörshögskolan i hbg	255	485	58	428	570
i107120, Administrativ enhet, cs o eit					-14
i107121, Datavetenskap	-1 727	-255	137	-391	-4 520
i107131, Fysik gemensamt	3 178	-507	-481	-26	52 126
i107150, Matematikcentrum lth	475	-2 812	-1 327	-1 485	3 966
i107161, Reglerteknik	211	-1 650	1 220	-2 870	7 609
i107200, Inst f elektro- och informationsteknik	-2 079	-2 052	-3 035	984	16 878
i107203, Husstyrelse e-huset	121	-18	-46	28	22
i107230, Inst f biomedicinsk teknik	-766	1 179	-2 777	3 956	3 172
i107261, Elektrovetenskap	0				
i107303, Husstyrelse m-huset					0
i107310, Inst f tekn ekonomi o logistik	675	582	651	-69	7 610
i107340, Institutionen för designvetenskaper	1 577	99	129	-30	9 616
i107350, Institutionen för maskinteknologi	-3 155	-2 819	-1 492	-1 327	3 972
i107381, Inst för energivetenskaper	4	-615	1 011	-1 627	22 859
i107403, Husstyrelse v-huset	-41	-118	349	-466	-261
i107420, Institutionen för byggvetenskaper	9	-463	-462	-0	1 913
i107437, Technology management					20
i107440, Institutionen för bygg- och miljöteknologi	8 130	-1 331	453	-1 784	12 021
i107460, Institutionen för teknik och samhälle	-283	672	702	-30	32 386
i107500, Arkitektur och byggd miljö	2 117	-1 213	-309	-904	11 133
i107503, Husstyrelse a-huset			0	-0	-621
i107701, Husstyrelse kemi	-684	830	-799	1 629	1 982
i107710, Kemiska institutionen	-1 573	-1 434	-5 354	3 919	14 711
i107717, Immunteknologi	589	191	-2 010	2 200	15 834
i107740, Institutionen för livsmedelsteknik	-2 386	-532	1 029	-1 562	1 411
i107760, Institutionen för kemiteknik	1 901	3 483	-2 902	6 385	18 814
i107800, Center for engineering education			279	-279	279
i107901, Komp centr förbränningsprocesser	267				268
i107904, Nanometerforskning	-2 593	826		826	1 748
i107906, Strategiska stiftelsen pcc					-168
i107907, Cecost	0	0	0	0	7
i107911, Komp centr konkurrenskraftigt byggande					-0
i107912, Företagsforskarskola, byggnaden och					0
i107913, Lchs					-542
i107916, Lucram					-865
i107918, Förbränningstekniskt centrum					2
i107921, Membranteknik					0
i107922, Lunarc	-319	4 544	-7	4 551	2 805
i107923, Ngil (next generation innovative l)					0
i107924, Change@work	0				0
i107925, Create health	1 801				11 846
i107975, Vattenhallen lth	1 750	340	67	273	2 021
i107991, Lth gemensamt	11 650	-3 471	20	-3 491	18 371
i107995, Lth gemensamt budget		14 559	7 500	7 059	22 059
o100000, Lunds tekniska högskola	**19 104**	**8 502**	**-7 394**	**15 896**	**291 041**

2016-02-10

Dnr STYR 2015/135

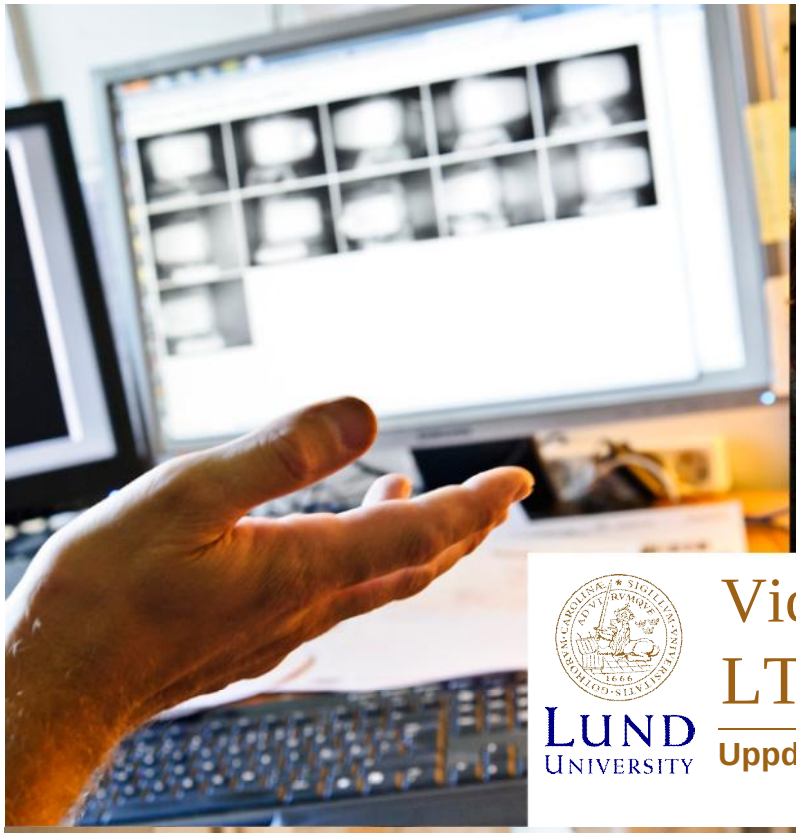
LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Ledningsstöd
Beatrice Nordlöf

Förslag till beslut för ny arbetsordning för ledning och ledningsorgan, LTH

Styrelsen för Lunds Tekniska Högskola LTH beslutar om en ny arbetsordning för ledning och ledningsorgan för utbildning på grund- och avancerad nivå enligt bifogade dokument. Den nya arbetsordningen ska gälla från och med den 1 maj 2016.

Postadress Box 118 *Besöksadress* John Ericssons väg 3 *Telefon dir* 046-222 71 90, *växel* 046-222 00 00
E-post beatrice.nordlof@rektor.lth.se *Internet* http://www.lth.se



Vicerektor Erik Swietlicki
LTHs nya forskningsorganisation

LUND UNIVERSITY

Uppdatering – SLTH 2016-02-10

LTHs nya forskningsorganisation

Principbeslut fattat av SLTH 2 nov 2015

Följande organ avskaffas:

- Forskningsnämnderna (FN1-3)
- Forskningsberedningen (FB)

Ersätts av:

- **Forskarutbildningsnämnd (FUN)**
- **Forskningsnämnd (FN)**

LUND UNIVERSITY

Grön text: SLTH beslut eller information

Tidsplan

30 april 2015 – Arbetsgruppen är utsedd och startar sitt arbete

26 juni 2015 – Arbetsgruppen lämnar delbetänkande till berörda parter

9 Sept 2015 16-17 – Öppen hearing om förslaget (delbetänkandet)

Sept-oktober 2015 – Arbetsgruppen bearbetar synpunkter på förslaget

23 oktober 2015 – Beskrivningen av den nya organisationen klar

2 november – STLH fattar beslut om principerna

17 nov – 18 dec 2015 – Remissrunda inom LTH

jan-feb 2016 – Bearbetning av remissvar; ny arbetsordning, processbeskrivning

➡ 10 Feb 2016 – SLTH uppdatering om läget, rekryteringsgrupp för FN och FUN

16 Feb – MBL-förhandlingar, nya forskningsorganisationen

5 april 2016 – SLTH fattar beslut om den nya forskningsorganisationen

mars-april 2016 – Tillsättande av personer inom den nya organisationen

1 maj 2016 – Den nya organisationen börjar verka (samtidigt med GU)

LUND UNIVERSITY

Röd text: Ändringar

LTHs nya forskningsorganisation

Forskningsnämnd (FN) – 1-2 gånger per månad

FN ska ta ett **forskningsstrategiskt ansvar**.

FN ska årligen upprätta en verksamhetsplan, fastställs av SLTH.

FN består av (*inga suppleanter*):

- rektor LTH (ordförande)
- vicerektorer för forskning samt samverkan/innovation (2 st)
- ledamöter (6 st) (*rekrytering pågår*)
- studeranderepresentant (3 st)
- nämndsekreterare

FN-ledamöterna:

- kan söka uppdraget (rekryteringsgrupp tillsatt av rektor)
- institutionen ersätts för nerlagd tid, 25% av schablonbeloppet 900 tkr/år

LUND UNIVERSITY

Röd text: Ändringar

LTHs nya forskningsorganisation

Forskarutbildningsnämnd (FUN) – minst 1 gång per månad

FUN ska även ta ett **strategiskt ansvar för forskarutbildningen.**

FUN ska årligen upprätta en verksamhetsplan, fastställs av SLTH.

FUN består av (*inga suppleanter*):

- Ordförande: pro/vicerektor vid LTH med ansvar för forskarutbildningen (1 st)
- FU-ledare (6 st) (utökat med en LTH-gemensam studierektor för FU, *rekrytering pågår*)
- 2 tjänstemän som hanterar forskarutbildningsärenden inom kansliet
- Doktorandrepresentanter (3 st)
- nämndsekreterare

FU-ledare (forskarutbildningsledare):

- Kan söka uppdraget (rekryteringsgrupp tillsatt av rektor)
- institutionen ersätts för nerlagd tid, 25% av schablonbeloppet 900 tkr/år

LUND UNIVERSITY

Rekryteringsgruppen för FN och FUN

Rekryteringsgruppens sammansättning (beslutad av rektor):

Vicerektor för forskning	Erik Swietlicki, sammankallande
Lärarförslagsnämndens ordför.	Olle Holst
Lärarförslagsnämnden, ledamot	1 st
Övriga	3 st
Studeranderepresentant	1 st

LUND UNIVERSITY

LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola