

2017-01-23

Närvarande:

Ledamöter

Andersson, Ida-Marie

Granfeldt, Yvonne, prefekt

Håkansson, Åsa

Paulsson, Marie

Rayner, Marilyn

Uhlig, Elisabeth

Frånvarande:

Bolinsson, Hans

Gomez, Federico

Rosengren, Ia

Övriga:

Wolf, Aniko, protokollförare

§	Ärende Beslut
1	Utseende av justeringsperson Till justeringsperson Åsa Håkansson
2	Fastställande av dagordning Godkändes med tillägg: - Verksamhetsplan 2017, Marilyn (diskussionspunkt §5) - information från gruppen som ser över laborationsrutiner, Marilyn (under §7)
3	Föregående mötesprotokoll Godkändes.
4	Information a) <i>Prefekt:</i> - <i>Husstyrelse KC</i> (bil. 2). Genomgicks och lades till handlingarna. - <i>HMS-kommittén KC</i> (bil. 3). Genomgicks och lades till handlingarna. - Forskarutbildningsämne: Björn Bergenståhl i samverkan med seniorer och doktorander tar fram ett förslag till allmän studieplan för vårt nya forskarutbildningsämne (Food and Formulation Engineering). Beslut om studieplanen kommer att tas vid nästa institutionsstyrelse 20 mars. - Post KiC: konsortiemöte (FoodNexus) i Bryssel 16-17 januari med ca 100 deltagare, många idéer för nya ansökningar diskuterades, bl a om "education", där Håkan Jönsson är LU:s kontaktperson och "minimal processing" där Yvonne är LU:s kontaktperson. b) <i>Doktorander:</i> Ida-Marie Andersson informerade om den nya fadderdoktorandverksamheten på universitetet. Institutionsstyrelsen var positiv till denna verksamhet. c) <i>Studenter:</i> Inget.

5

Diskussionspunkt

- Verksamhetsplan 2017 (bil. 5)
- kravprofilen för det nya lektoratet.
- processen med valet av nya ledamöter till institutionsstyrelse och prefekt 2018.
- processen med att tillsätta en studierektor fortgår.
- processen med översyn av personalsituationen är pågående. Det är flera pensionsavgångar på gång inom några år, både bland lärare och Ta-personal.
- adjungerade personer.
- vår hemsida bör uppdateras. Både forskare och doktorander anmodas att lägga in sina uppgifter i LUCRIS.

6

Beslutspunkter

Budgeten för 2017 godkändes (bil. 4).

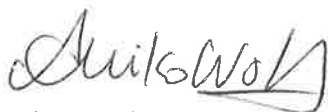
7

Övriga frågor

- Marilyn informerade om det fortgående arbetet med laborationsrutiner. Ytterligare en städdag i juni rekommenderades.
- förslag på ett par dörröppnare till. Uppdrogs åt Hans Bolinsson att komma med kostnadsförslag.

Vid protokollet

Justeringsperson



Aniko Wolf



Åsa Håkansson



Yvonne Granfeldt
Prefekt

2016-11-28

Närvarande:

Ledamöter

Bolinsson, Hans

Granfeldt, Yvonne, prefekt

Håkansson, Åsa

Paulsson, Marie

Rayner, Marilyn

Sjölin, Klara

Uhlig, Elisabeth

Frånvarande:

Federico Gomez

Övriga:

Eklöv, Peter, ekonom

Rosenlind, Ia, skyddsombud

Wolf, Aniko, protokollförare

§	Ärende Beslut
1	Utseende av justeringsperson Till justeringsperson valdes Hans Bolinsson
2	Fastställande av dagordning Godkändes med tillägg: - Städdag (Yvonne Granfeldt) - Arbetsordning (Marilyn Rayner) - Open access - Examensarbetare (Marie Paulsson) - Laborationsrutiner (Ia Rosenlind)
3	Föregående mötesprotokoll Godkändes. Hans Bolinsson informerade om att ljudcensorer har installerats i trapphusen för tändning av belysning.
4	Information a) <i>Prefekt:</i> - <i>HMS-kommittén 4/2016</i> (bil. 2): Dokumentet lades till handlingarna. - <i>HMS-kommittén 5/2016</i> (bil. 3): Dokumentet lades till handlingarna. - <i>Husstyrelsen KC</i> (bil. 4): Dokumentet lades till handlingarna. - <i>Vice programledare för Livsmedelstekniska högskoleutbildningen:</i> Maria Glantz har utsetts till vice programledare. - <i>Institutionens kostnadsställen</i> (bil. 5): Kostnadsställe 107746 avslutas och tillgångar och skulder flyttas över till kostnadsställe 107745 Livsmedelsteknik. Institutionen föreslår en namnändring av kostnadsställe 107745 från "Livsmedelsteknologi" till "Livsmedelsteknik" samt ändrar kostnadsställe 107747 från "Foodbest" till "Foodnexus".

- *Ekonomi 2017* (bil. 6): ekonom Peter Eklöv föredrog den uppdaterade preliminära budgeten för 2017. Budgeten skall vara i balans.
- *LTH:s strategiska plan utkast* (bil. 7): Genomgicks och lades till handlingarna.
- *Food KIC* (bil. 8): The European Institute of Innovation and Technology (EIT) har utsett ett konsortie för framtida Food KIC, inte vårt konsortie.

b) *Doktorander*: Inget.

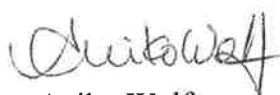
c) *Studenter*: Inget.

5

Övriga frågor

- *Mötestider för våren 2017*: 2017-01-23, kl 09.00
2017-03-20, kl 13.00
2017-05-29, kl 13.00
- *Städdag* : fortsättningsvis 2 städdagar/år. 20 december är årets städdag. Dan Johansson ombesörjer att en städdagslista upprättas. Listan innehåller rumsnummer och namn på de personer som ansvarar för städningen av respektive rum.
Arbetsordning (bil 9): Beslöts att den av institutionen godkända arbetsordning från 2014-04-25 skall följas under 2017 (bil. 9).
- *Open access*: LU:s policy är att i möjligaste mån publicera som "open access". Det finns dock olika möjligheter att publicera som open access utan att det skall kosta stora summor. Biblioteket har information om vilka möjligheter som finns, <http://www.ub.lu.se/publicera/open-access/parallellpublicering>.
- *Examensarbeten*: Svårt att hitta regler och studieplan för examensarbeten på LTH:s hemsida. Hans Bolinsson ombesörjer att vår hemsida uppdateras och länkar genomgås.
- *Laborationsrutiner*: en grupp bildades, Ia Rosenlind, Marilyn Rayner, Kajsa Nilsson och Elisabeth Uhlig som skall se över städrutiner för laboratorier på institutionen.

Vid protokollet



Aniko Wolf

Justeras



Hans Bolinsson

Prefekt



Xvonne Granfeldt

LUNDS UNIVERSITET
KEMICENTRUM
Husstyrelsen

PROTOKOLL nr 6/2016
Sammanträdesdatum
2016-12-05

Närvarande

Ledamöter

Alveteg, Mattias	Prefekt, institutionen för kemiteknik
Arvidsson, Marika	Studentrepresentant K/B-sektionen
Bergquist, Karl-Erik	Husprefekt, ordförande
Esko, Albin	Studentrepresentant KERUB
Granfeldt, Yvonne	Prefekt, institutionen för livsmedelsteknik
Lidin, Sven	Prefekt, kemiska institutionen
Probert, Simon	Studentrepresentant W-sektion, ersättare

Övriga

Andersson, Cajsa	KC bibliotek, p8
Bogren, Dennis	Studentrepresentant K/B-sektionen 2017
Isaksson, Karolina	Ekonomichef, p4
Ljungdell, Tommy	Byggsamordnare, protokollförare
Nilsson, Jörgen	Administrativ chef
Ohlin, Johan	Arbetsmiljösamordnare

Frånvarande

Lissborg, Kicki	Studentrepresentant KERUB
-----------------	---------------------------

§	Ärende
	Beslut

1. Fastställande av dagordning

Husstyrelsen beslutar fastställa dagordningen.

2. Föregående mötesprotokoll

Föregående protokoll läggs till handlingarna.

3. Anmälan övriga frågor

Öppettider under julen
Projektor i hörsal G
Informationsflöde vid utrymning för brand

§	Ärende
	Beslut

4. Ekonomi

Karolina Isaksson informerar om budgeten för 2017 ver2.

- Version 2 av budgeten innehåller endast mindre förändringar mot version 1.
- Totalt sätt innebär budgeten för 2017 en ökning med ca 1 % jämfört med budgeten för 2016

Husstyrelsen beslutar om den nya budgeten för 2017.

5. Meddelanden

- Karl-Erik Bergquist informerar om platsbesöket den 8:e november av länsstyrelsen, miljöförvaltningen och Rsyd. Vid besöket gjordes kontroller på Kemisk fysik, CAS, Kemitekniks apparathall samt Mikroskopcentrum. Länsstyrelsen ännu har inte lämnat något svar på Rsyds begäran om farlig verksamhet.
- Karl-Erik Bergquist informerar från uppföljningsmötet angående villkoren i tillståndet för brandfarligvara för KILU och Kemiteknik. Ett nytt möte planeras till februari 2017 då några av villkoren skall vara förtydligade bl.a. vill Rsyd att befogenheterna för samordnaren för brandfarligvara skall klargöras.
- Jörgen Nilsson informerar från ett möte på stadsbyggnadskontoret tillsammans med Akademiska hus där fastighetsbolaget Lundabostäder redogjorde för sina planer på att ansöka om bygglov för att bygga studentbostäder på en tomt väster om Kemicentrum. För LU och Akademiska hus är det viktigt att ett bygglov inte får påverka verksamheterna på Kemicentrum.

6. Pågående projekt

- Ingen nytt om hanteringen av ej förreklade eluttag i dragskåp, arbete pågår.
- Inget nytt om ståplatser i föreläsningssalar mm, arbete pågår.
- Förhandlingar om hyror för hus 1 pågår fortfarande mellan LU-byggnad och Akademiska hus vilket innebär att beslut om ombyggnaden avvaktar.
- Inget nytt om avfallshantering, arbete pågår.
- Inget nytt om inrymningslarm, arbete pågår.
- Husstyrelsen behöver få mer information om projektets syfte och mål för att formera gruppen och föreslår att miljöchefen Claes Nilén bjuds in till nästa HMS-möte i februari.
- Arbetet med labbrockshantering fortlöper.

7. Biblioteket- återkoppling från styrgruppsmöte

Cajsa Andersson meddelar:

- Flytten av avdelningsbiblioteket vid Teoretisk och Fysikalisk kemi till kemicentrums bibliotek är i avslutat.
- Ca 150 hyllmeter arkivmaterial kommer att flyttas till LU depå.
- På seminariet den 24/11 för doktorander deltog 32 doktorander.

§ Ärende
Beslut

- 3 singelprenumerationer är uppsagda men möjlighet finns att återuppta dem om behov finns.
- Det pågår ett arbete med att utse en doktorandrepresentant till styrgruppen, denna kommer att utses av doktorandkåren.
- Det finns ett nytt avtal med Springer compact som innebär att open-access artiklar är avgiftsfria.

8. Fråga kring hantering kemiskt avfall vid KC

Husstyrelsen anser inte att det finns något behov av att samordna hanteringen av kemiskt avfall. Systemet att beställa hämtning av kemiskt avfall via ett formulär på LU-byggnad fungerar väl.

9. Studentärende

Simon Probert (W-sektionen)

- ställer frågan om de får sätta upp gardiner i sina lokaler men husstyrelsen säger nej till denna fråga eftersom det finns höga krav på materialet i gardiner ur brandsynpunkt.
- ställer frågan om det finns möjlighet att varumaskinerna på KC kan utökas med fler dagligvaror. Husstyrelsen har inget emot detta men det är LU-byggnad som har avtal med leverantören av varuautomater och sektionerna uppmanas att driva frågan mot dem.

10. Övriga frågor

- Husstyrelsen beslutar att Kemicentrums dörrar skall vara stängda mellan jul och nyår, passerkort krävs för att komma in på KC under denna tid och att mellan nyår och trettonhelg skall det vara öppet som vanligt.
- Tommy Ljungdell meddelar att det är problem med projektorerna i sal G, en projektor är borttagen på grund av att det inte går att kommunicera med den. Den andra fungerar men börjar mattas av i färgerna. Leverantören av projektorerna på Kemicentrum har upphört med tillverkningen av denna typ av AV-utrustning vilket kan innebära att båda projektorerna kan komma att behöva bytas ut. LTH service och teknik undersöker vilka möjligheter som finns för att lösa problemet.
- Mattias Alveteg tar upp frågan om informationsflöde vid utrymningslarm för brand. Jörgen Nilsson skall utreda hur LU, AH, Rsyd och SOS-alarm kommunicerar idag vid sådant larm varefter frågan om internkommunikation kan lösas.

Mötestider våren 2017

16/2, 4/4 samt 8/6 15:00-16:30

Protokollförare

Tommy Ljungdell

Justeras

Karl-Erik Bergquist

Närvarande

Ledamöter

Johan Ohlin

Arbetsgivaren, ordförande

Yvonne Granfeldt

Arbetsgivaren, prefekt, inst. för livsmedelsteknik

Sven Lidin

Arbetsgivaren, prefekt, Kemiska inst.

Ulla Jeppsson- Wistrand

OFR-S, 1:e laboratorieassistent

Frida Heskebeck

Studerandeskyddsombud, LTH, K-sektionen

Astrid Martinsson

Studerandeskyddsombud, LTH, W-sektionen

Nedim Krcic

Studerandeskyddsombud, Nat-fak, KERUB

Övriga

Caroline Lindblom

Protokollförare

Jörgen Nilsson

Administrativ chef

Carl Grey

Huvudskyddsombud

Karl-Erik Bergquist

Husprefekt

Linnea Gustafsson

Blivande studerandeskyddsombud, LTH, K-sektionen

Frånvarande

Mattias Alveteg

Arbetsgivaren, prefekt, inst. för kemiteknik

Mats Cedervall

SACO-S

§ Ärende Beslut

1. Utseende av justeringsperson

HMS-kommittén utser Carl Grey att jämte ordföranden justera dagens protokoll.

2. Fastställande av dagordning

Kommittén beslutar att fastställa utsänd dagordning.

3. Föregående protokoll

Protokollet läggs till handlingarna.

4. Rapport från Skyddskommittén

Protokollet gick igenom och informationen noterades.

5. Rapport från Kemicentrums husstyrelse

- 5.1. Räddningstjänsten Syd har besökt verksamheten. De följer upp hur vi arbetar med villkoren angivna i de tillstånd för brandfarlig vara som har meddelats. Ett villkor är att riskutredning avseende spridning av brännbar atmosfär skall utföras.
- 5.2. Länsstyrelsen utreder om verksamheten på Kemicentrum skall klassas som farlig verksamhet, De har tillsammans med miljöförvaltning och Räddningstjänsten Syd besökt Kemicentrum.

§ **Ärende**
 Beslut

6. Skyddsrondsprotokoll

Protokoll från genomförda skyddsronder diskuterades i generella termer.

Höstens skyddsronder har just avslutats, alla protokoll har inte inkommit. Från Kemiteknik gick vårens protokoll igenom, punkten angående gascentralen som sitter nära EX-zon diskuterades särskilt. Detta är inte den enda avdelningen som har det, därför diskuterades att man eventuellt skulle åtgärda alla vid ett och samma tillfälle. HMS-kommittén föreslår att detta tas upp för beslut i Husstyrelsen.

Dragskåp var ej funktionskontrollerat, bör inte kunna uppstå då vi har avtal med företag som kollar detta. Tommy Ljungdell har listor på alla dragskåp.

Strandmöllan gastuber, bör inte vara med i protokollen då det inte är specifikt Strandmöllan som det är fel på.

7. Rapporterade arbetsskador/tillbud

Livsmedelsteknik har ett rapporterat ärende, en medarbetare glömmer en bägare med kokande beredning på en värmeplatta i ett labb när han är färdig för dagen och går hem. Bägaren kokar torrt, rök utvecklas som sprider sig. Röken sätter igång brandvarnaren i korridoren utanför. Räddningstjänsten får larmet, kommer hit, går in i labbet och hittar plattan med bägaren, stänger av plattan och lyfter bort bägaren. Inga personskador men en del sot-spridning i lokalen.

Det diskuterades i generella termer angående att sätta timer på kokplattor. Sven Lidin föreslår en förankring med prefekten om man ska uppvärmning under längre tid. Sven Lidin och Karl-Erik Bergquist tar en dialog med Ola Wendt på CAS då han har mycket erfarenhet av experiment som kräver uppvärmning under lång tid. De återkommer med besked vid nästa HMS-möte.

8. Information från huvudskyddsombudet

- 8.1 Carl Grey informerar om att det kommer vara skyddsombudsmöte i vecka 50 då alla skyddsronder är avklarade. Det kommer bland annat diskuteras angående prioritering av punkter i skyddsrondsprotokollen.
- 8.2 Carl Grey informerade om att det vid skyddsronderna har framkommit att många avdelningar kan bli bättre på labbhygien.

9. Studentärenden

Nedim Krcic från KERUB informerar om att det har upplevts mycket trångt vid labbarna i KEMA01 och berättar att det upplevs som osäkert för studenterna. Frågan tas vidare till studierektor Sophie Manner för utredning.

Inga andra ärenden rapporterades från studentrepresentanterna.

§ **Ärende**
 Beslut

10. Meddelande

Frida Heskebeck meddelar att K-sektionen har ett nytt studerandeskyddsombud, Linnea Gustafsson.

Astrid Martinsson meddelar att W-sektionen har ett nytt studerandeskyddsombud, Christoffer Orinius.

Jörgen Nilsson meddelar att tjänsten som arbetsmiljösamordnare är utannonserad.

11. Övriga ärende

Johan Ohlin informerar om att det ligger en remiss av miljöhandlingsplan ute.

11 november – 16 december remissrunda om miljöarbetet. Sven Lidin meddelar att han har skickat ut detta till alla avdelningsföreståndare på Kemicentrum.

Studeranderepresentanterna påpekar att de ej har delgivits någon information men Johan Ohlin informerar om att studenterna också har möjlighet att yttra sig.

Vid protokollet

Caroline Lindblom

Justeras

Johan Ohlin

Carl Grey

Anställningar vid LU

Fakultet: USV

Institution: Preventiv livsmedelsforskning

Anst period: 2016-12

Befkategori	Antal			Heltidsekviv		Heltidsekviv totalt
	kvinnor	män	totalt	kvinnor	män	
Professor	2		2	2,0		2,0
Lektor	3		3	2,0		2,0
Meriteringsanställning	1		1	1,0		1,0
Annan undervisande o forskande person	1		1	1,0		1,0
Doktorand	4	1	5	3,0	1,0	4,0
Administrativ personal	2	2	4	2,0	2,0	4,0
Teknisk personal	1	2	3	1,0	2,0	3,0
Total	14	5	19	12,0	5,0	17,0

Åldersfördelning vid LU per befattningskategori

Anst period: 2016-12

	Antal kvinnor	Antal män	Antal totalt
Professor			
60-	2	0	2
Lektor			
30-39	1	0	1
40-49	1	0	1
50-59	1	0	1
60-		0	
Meriteringsanställning			
30-39		0	
40-49	1	0	1
50-59		0	
Annan undervisande o forskande person			
30-39	1	0	1
40-49		0	
50-59		0	
60-		0	
Doktorand			
-29	1		1
30-39	3	1	4
40-49			
50-59			
Administrativ personal			
-29			
30-39		1	1
40-49			
50-59	1		1
60-	1	1	2
Teknisk personal			
50-59		1	1
60-	1	1	2

Anställningar vid LU

Institution: Livsmedelsteknik
Anst period: 2016-12

Befkategorier	Antal			Heltidsekviv kvinnor	Heltidsekviv män	Heltidsekviv totalt
	kvinnor	män	totalt			
Professor	4	1	5	3,9	1,0	4,9
Lektor	2	2	4	0,5	2,0	2,5
Meriteringsanställning	3		3	1,0		1,0
Adjunkt	2		2	1,7		1,7
Doktorand	10	1	11	10,0	1,0	11,0
Administrativ personal	5	3	8	3,6	2,0	5,6
Teknisk personal		2	2		1,7	1,7
Total	26	9	35	20,7	7,7	28,3

	Antal kvinnor	Antal män	Antal totalt
Professor			
40-49	1		1
50-59	2		2
60-	1	1	2
Lektor			
30-39			
40-49	1	2	3
50-59			
60-	1		1
Meriteringsanställning			
30-39	2	0	2
40-49	1	0	1
50-59		0	
Adjunkt			
50-59	1	0	1
60-	1	0	1
Gästlärare			
40-49	0	0	0
Annan undervisande o forskande person			
30-39	0	0	0
40-49	0	0	0
60-	0	0	0
Doktorand			
-29	5		5
30-39	5	1	6
40-49			
50-59			
Administrativ personal			
-29	3		3
30-39		1	1
40-49		2	2
60-	2		2
Teknisk personal			
40-49	0	1	1
60-	0	1	1

K-ställe i107740 – Inst. för Livsmedelsteknik
Peter Eklöv - Ekonom

LTHs kansli ekonomiavdelningen

Rapportering av totalbudget 2017

(genom att dubbelklicka i tabellerna öppnas kalkylbladet upp för redigering)

1 i107740 Inst. för Livsmedelsteknik totalbudget för år 2017

Totalt (tkr)	Budget 2017	Prognos 3 2016	Diff	Diff	%
Utbildning					
Intäkter	13 472	11 336	2 136		18,8%
Kostnader	13 472	13 799	-327		-2,4%
Resultat	0	-2 463	2 463		
Forskning					
Intäkter	36 848	39 321	-2 473		-6,3%
Kostnader	37 021	39 185	-2 164		-5,5%
Resultat	-173	136	-309		
Totalt resultat	-173	-2 327	2 154		-1245,1%

1.1 Totalbudget – sammanfattande kommentarer till ovanstående tabell

Kommentera här utveckling intäkter/kostnader till tabellen ovan

Prognos III - 2016

Resultatet gällande Prognos III, 2016 beräknas bli ett underskott på ca 2,3 mSEK. Underskottet kommer att ligga under utbildningssidan. Beräknat underskottet gällande utbildningen kommer att täckas av det myndighetskapital som finns upparbetat sedan tidigare år (IB 2016 – vg 11 - 6,2 mSEK). Detta är ett planerat underskott pga. periodisering av Livsmedelsteknisk högskoleutbildning. Vänligen se bifogad bilaga gällande specificering av myndighetskapital för institutionen.

Budget - 2017

När det gäller budgeten för 2017, budgeterar vi med underskott på 173 tSEK. Underskottet förväntas att ligga på forskningen (vg 35). Orsaken till underskottet är delvis två doktorander som inte fullt ut täcks av externa medel. Att vi väljer att fortsätta kontera aktuella personer på akt. som avser verksamhets 35 är för att minska på det myndighetskapital som återfinns på institutionen gällande vg 35.

Intäkter/kostnader

När det gäller intäkter har vi på utbildningssidan 2017 budgeterat på med drygt 2 mSEK mer än tidigare år. Det beror på att institutionen erhåller mer anslag (tilldelning) för 2017 jämfört med 2016 pga. att institutionen nu erhåller ersättning för livsmedelsteknisk högskoleutbildning samt att institutionen fått ett utökad uppdrag vad gäller HST för tekniskt basår. När det gäller kostnader för utbildningssidan så ligger de i stort sett i samma linje som tidigare år.

På forskningssidan ser vi en minskning både när det gäller intäkter och kostnader när vi jämför budget och prognos III. En anledning till minskningen är att vi i budgeten i stort sett enbart räknat med de intäkter som vi i dagsläget har kontrakt på. Sett till tidigare år brukar det komma ytterligare externa forskningsmedel under året, vilket resulterar i ökade intäkter och kostnader. Skulle det visa sig att så även blir fallet under 2017, kommer det att justeras i prognoserna under året. De eventuella "nya" intäkterna och kostnader under 2017 kan medföra att vi hamnar på ungefär samma nivåer som 2016.

En annan anledning till den något minskade delen intäkter/kostnader är att vi på k-ställe 107747, bedriver större Interreg V projekt (Foodnexus) där personer från annan verksamhet inom LU & universitetsförvaltningen medverkar. Lönekostnader för de aktuella personerna bokförs i efterhand och baseras på deras nerlagda tid i projektet. I budgeten för 2017 återfinns *inte* lönekostnader för de personer som förväntas att arbeta i projektet utanför institutionen, vilket även det medför att intäkterna/kostnaderna är något lägre i budget än prognos III.

Under 2016 har vi beslutat att göra en mindre organisatorisk förändring genom att överföra verksamheten från k-ställe 107746 till 107745. Det medför att vi inom institutionen under 2017 kommer att ha tre aktiva kostnadsställen, 107740, 107745 & 107747. På grund av den organisatoriska förändringen har vi i EOS inte lagt någon budget på k-ställe 107746.

Anställda – sammanfattande kommentar till utvecklingen av heltidsekvivalenter

	2012	2013	2014	2015	2016	Bu 2017
Antal heltidsekvivalenter	n/a	55	48	30	29	29
Förändring i %		#####	-12,7%	-37,5%	-3,3%	0,0%

2.1 Personalutveckling – sammanfattande kommentarer till ovanstående tabell

Sammanfattande kommentar till tabellen om utvecklingen av heltidsekvivalenter. Påverkan av pensionsavgångar och andra förändrade förutsättningar.

Antalet heltidsekvivalenter ligger på samma nivå som tidigare år. Förändringen i personal mellan 2014 och 2015 beror dock till stor del på flytt av delar av kostnadsställe 107741 till USV. Institutionen ser nu ett behov att på sikt bygga upp verksamhet inför framtiden. Detta gäller bland annat området näringslära där institutionen under året kommer att satsa på en Post Doc.

Informationen gällande heltidsekvivalenter för 2017 är hämtat från EOS rapport "200. Översikt personal". (genomsnitt beräknat för 2017, antal respektive mån / 12). Utifrån beräkning blir antalet i genomsnitt 31st under 2017. I tabellen ovan är antalet justerat med två stycken (övriga personal) då de två "posterna" avser uppdragstillägg för två personer och inte ytterligare två fysiska personer.

3 Indirekta kostnader

(tkr)

Gemensamma kostnader (tkr)	Budget 2017		
	Utbildning	Forskning	Totalt
Universitetgemensamma	1 787	1 550	3 337
Områdesgemensamma	1 953	971	2 924
Institutionsgemensamma	1 022	2 419	3 441
Summa avdelningsgemensamma kostnader på institutionen	0	0	0
Totalt	4 762	4 940	9 702

Sammanfattande kommentar till tabellen.

Vi har inför och under budgetarbetet på institutionen klassificerat om vissa kostnader från gällande personalkostnader och drift kostnader för utbildning och forskning till gemensamma kostnader för institutionen. "Omklassificeringen" har medfört att våra gemensamma institutionskostnader har ökat jämfört med tidigare år. Orsaken till "omklassificeringen" är att vi anser att justeringen ger en bättre och tydligare bild över de kostnader som återfinns på institutionen.

Jämfört med 2016 ökar (ca 1 mSEK) både de universitet- & områdesgemensamma kostnader 2017. Ökningen av de universitet- & områdesgemensamma kostnader tillsammans med att vi ökar institutionsgemensamma kostnader, medfört att institutionen får ett högre påslag för indirekta kostnader på utbildningssidan under 2017 jämfört med tidigare år.

Som nämnts ovan, har det beslutats att flytta verksamheten från k-ställe 107746 till 107745. Den organisatoriska förändringen har medfört att det inte finns något mervärde att använda sig av avdelningsgemensamma kostnader på institutionen. Samtliga ovanliggande indirekta kostnader fördelas ner på k-ställe 107745 (institutionsgemensamma kostnader bokförs på k-ställe 107747).

(Beloppen i tabellen ovan avser k-ställe 107745, som står för samtliga ovanliggande indirekta kostnader)

Gemensamma kostnader fördelar sig med 49 % på utbildning/uppdragsutbildning och 51 % på forskning.

4 Utbildning

Här redovisas prioriteringar, satsningar av myndighetskapalet, nedskärningar, andra satsningar med mera.

Institutionens myndighetskaper för utbildningssidan uppgår totalt sett till 6,28 mSEK (IB 2016). Myndighetskaper beräknas att minska då vi i prognosticerar med att göra ett underskott på utbildningssidan med ca 2,5 mSEK. Återstående myndighetskaper kommer att bland annat användas för generationsväxling av personal som kommer att ske under några år framöver. (bifogat till rapportering finns en bilaga som i detalj visar myndighetskaper för institutionen fördelat på k-ställe och verksamhetsgren)

Totalbudget utbildning (tkr)

	Budget 2017	Prognos 3 2016	Diff tkr	Diff %
Årets inkomst statsanslag	11 270	9 317	1 953	21,0%
Årets inkomst bidrag	0	0	0	#DIVISION/0!
Årets inkomst uppdrag, avg, övr.	1 852	1 599	253	15,8%
Årets inkomst intern fsg, ind intäkt	0	0	0	#DIVISION/0!
Nettoperiodisering	350	420	-70	-16,7%
Finansiella intäkter	0	0	0	#DIVISION/0!
Intäkt	13 472	11 336	2 136	
Personalkostnader & stipendier	-5 576	-6 269	693	-11,1%
Lokalkostnader	-3 359	-3 864	505	-13,1%
Driftkostnader	-560	-859	299	-34,8%
Avskrivningskostnader	-101	-70	-31	44,3%
Indir kostn ovanliggande nivåer	-3 876	-2 730	-1 146	42,0%
Påläggsbokföring	0	0	0	#DIVISION/0!
Finansiella kostnader	0	-7	7	-100,0%
Kostnad	-13 472	-13 799	327	
Resultat	0	-2 463	2 463	#DIVISION/0!

Totalbudgeten för utbildning kommenteras. En analys görs av totalbudget 2017 jämfört med prognos 3 2016. Större förändringar kommenteras.

Inom institutionen bedrivs undervisning på fyra program, master inom livsmedelsteknologi & nutrition, civilingenjörsprogrammet inom bioteknik, livsmedelsteknisk högskoleutbildning och tekniskt basår. Under året läsåret 2016/2017 kommer antalet studenter inom basåret att öka medan övriga program antas ha ungefär samma omfattning som tidigare.

Totalt sett budgeterar vi 2017 med ett nollresultat för utbildningssidan för 2017. Anledning till att resultatet skiljer sig avsevärt mot det prognostiserade resultatet 2016 är att vi under 2017 ersättning för de kurser institutionen ger gällande Livsmedelsteknisk högskoleutbildning som sattes igång igen under 2015/2016 och som först i år genererar intäkter. Programmet är tvåårigt och har intag vart annat år.

När det gäller årets inkomst av statsanslag på utbildningssidan 2017 budgeterat på med drygt 2,5 mSEK mer än tidigare år. Det beror på att institutionen erhåller mer anslag (tilldelning) för 2017 jämfört med 2016.

När det gäller kostnader för utbildningssidan så ligger den totala kostnaden i stort sett i samma linje som tidigare år. Dock har det skett en viss omfördelning mellan kostnadslagen. Exempelvis kan vi se en minskning av personalkostnader och driftkostnader jämfört med tidigare år med ca 1,9 mSEK, de återfinns delvis istället under de institutionsgemensamma kostnaderna under de "indirekta kostnader ovanliggande nivåer". När det gäller lokalkostnader har vi under budgetarbetet omklassificerat och omfördelat lokalkostnader mellan utbildning- och forskningssidan, vilket medfört en minskning av lokalkostnader på utbildningssidan.

5 Forskning

Här redovisas prioriteringar, satsningar av myndighetskapitalet, nedskärningar, post doc satsningar, forskarutbildnings kurser, nya eller avveckling av forskningsmiljöer, samfinansiering, andra satsningar med mera.

När det gäller myndighetskapitalet för institutionen på forskningssidan uppgår det till 2,78mSEK (IB 2016). Vi prognosticerar inte med någon större förändring av myndighetskapitalet under 2016. I budget 2017 vi valt att budgetera med ett underskott på verksamhetsgren 35, detta för att minska det myndighetskapital som finns sedan tidigare år på verksamhetsgren 35. Precis som när det gäller myndighetskapitalet som återfinns gällande utbildningssidan förväntas även att det på forskningssidan att användas de kommande åren i samband med den generationsväxling institutionen står inför. (bifogat till rapportering finns en bilaga som i detalj visar myndighetskapitalet för institutionen fördelat på k-ställe och verksamhetsgren)

Totalbudget forskning (tkr)

	Budget 2017	Prognos 3 2016	Diff tkr	Diff %
Årets inkomst statsanslag	8 310	10 815	-2 505	-23,2%
Årets inkomst bidrag	12 021	15 295	-3 274	-21,4%
Årets inkomst uppdrag, avg, övr.	970	2 132	-1 162	-54,5%
Årets inkomst intern fsg,ind intäkt	0	0	0	#DIVISION/0!
Nettoperiodisering	4 747	-1 360	6 107	-449,0%
Finansiella intäkter	0		0	#DIVISION/0!
Intäkt	26 048	26 882	-834	
Personalkostnader & stipendier	-16 498	-16 070	-428	2,7%
Lokalkostnader	-3 214	-2 922	-292	10,0%
Driftkostnader	-2 308	-3 431	1 123	-32,7%
Avskrivningskostnader	-745	-609	-136	22,3%
Indir kostn ovanliggande nivåer	-3 456	-3 708	252	-6,8%
Påläggsbokföring	0	0	0	#DIVISION/0!
Finansiella kostnader	0	-5	6	-100,0%
Kostnad	-26 221	-26 746	525	
Resultat	-173	136	-309	178,6%

Totalbudgeten för forskning kommenteras. En analys görs av totalbudget 2017 jämfört med prognos 3 2016. Större förändringar kommenteras.

När det gäller årets inkomst statsbudgetmedel visar det en minskning i budget 2017 jämfört med prognos III 2016. Anledning till minskningen beror framförallt på två saker.

En anledning är en minskning av fakultetsanslag för 2017 jämfört med 2016 (minskning avser främst ersättning för Doc/prof, postdoc och strategiska satsningar).

Den andra anledningen är ersättning institutionen fått till k-ställe 107747 under 2016 (beslut av rektor gällande strategiska forskningsmedel). Då det ännu inte är beslutat om medel kommer att erhållas i liknande omfattning under 2017 har vi valt att inte ta med några inkomster gällande detta i budget. Skulle ansökan om medel för 2017 beviljas justerats inkomsterna i prognosen under 2017.

När det gäller *inkomst bidrag* visar även tabellen här en minskning i budget 2017 jämfört med prognos III 2016. Är en anledning att institutionen i flera projekt har erhållit samtliga medel från finansiärer för projektet under tidigare år, men som kommer att förbrukas under 2017 (nettoperiodiseringar). En annan anledning som nämnts tidigare är att vi i stort sett enbart tagit med de externa medel som vi vet med 100% säkerhet att institutionen kommer att erhålla under 2017.

En tredje anledning är att några fleråriga externt finansierade projekt avslutas vid årsskiftet 16/17 eller under första delen 2017 vilket även det påverkar inflödet av externa bidrag. Flera ansökningar om externa medel är inskickade under hösten och där vi fortfarande inväntar beslut. Eventuella nytillkomna medel kommer att justeras i prognoserna under 2017.

När det gäller *inkomst uppdrag* ser man en nedgång mellan budget 2017 och prognos III 2016. Orsakerna till nedgången är bland annat att två projekt/samarbeten gällande uppdragsforskning avslutades under 2016 eller under första halvåret av 2017, vilket medför att vi inte får in medel för de två projekteten i samma omfattning som under 2016. En annan orsak till differensen mellan budget och prognos är att vi precis som vad gäller bidragen enbart tagit med de uppdragsintäkter som vi med säkerhet vet att vi kommer att erhålla under 2017. Sett till tidigare år brukar det vanligtvis dyka upp lite olika uppdrag under året vilket medför att verkliga differensen minska något jämfört med den i tabellen.

När det gäller på forskningssidan ligger de totalt sett på samma nivå som tidigare år. Den största posten, personalkostnader ligger i princip på samma nivå. När det gäller de övriga kostnadsposterna ligger även de på ungefär samma nivåer, den post som utmärker sig lite är driftkostnader där man kan se en minskning. Orsaken till minskningen beror dels på att vi valt att kontera vissa driftkostnader gällande forskning som institutionsgemensamma samt att vi baserat driftkostnader i budget 2017. Ytterligare en orsak till minskningen är att det ser ut som lagt en något för hög kostnadspost gällande driftkostnader i prognos III. I budget 2017 har vi budgeterat driftkostnader till den verksamhet som institutionen förväntas bedrivas under 2017 samt tagit utfallet fram till december månad i beaktande.

Bidragsinkomsternas förmodade utveckling kommenteras!

Det har under 2016 inte funnits så många större utlysningar inom livsmedelsområdet och utlysningar som exempelvis Tvärlivs går ut under 2017. Jämfört med tidigare år har institutionen något färre seniora forskare vilket också påverkar bidragsnivåerna negativt. Samtidigt som området inom mejeriteknologi varit mycket framgångsrika under 2016. Institutionen kommer att delta i flera ansökningar under 2017, exempel på några större ansökningar är inom "Bill & Melinda Gates Foundation" "bioinnovation" & "biologics". Institutionen överväger också att arbeta med en större ansökan till SIDA som rör samverkan med Kambodja.

Under 2016 blev det även beslutat att det konsortium (Foodnexus) där LU varit en drivande partner i arbetet om att vinna KICén "Food4future" som EIT utlyst *inte* blev det vinnande konsortiet. Under det fleråriga arbetet med har man byggt upp ett stort nätverk inom andra universitet inom Norden och övriga Europa. LU/institutionen för livsmedelsteknik kommer framöver med partners inom konsortiet skicka in andra gemensamma ansökningar, exempelvis inom H2020 samt finna andra samarbeten.

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

Verksamhet	Belopp tkr	Typ av kostnad som avses
Jämställdhet och mångfald		
Institutionen satsar bland annat på att ge en lönebidragsanställd person möjlighet att etablera sig på arbetsmarknaden	Ca 100	Lönekostnader och LBK
Arbetsmiljö		
Förbättring Fysisk arbetsmiljö	30	Kostnader för höj- & sänkbara skrivbord
Förbättring Fysisk arbetsmiljö	12	Kostnader för ergonomiska kontorsstolar
Förbättring Fysisk arbetsmiljö	3	Övriga kostnader för förbättring av fysiska arbetsmiljön (ex. mattor & bildskärm)
Kostnad för arbetsmiljö när det gäller kemikalier och laborativt arbete	ca 200	Lönekostnader för personer som kontinuerligt arbetar med förbättring av arbetsmiljön.
Kompetensutveckling		
Kollegial pedagogisk kurs tillsammans med kemiteknik	5	

Underskrift
 prefekt/motsvarande

Yvonne Granfeldt

Namnförtydligande

Yvonne Granfeldt

Budget 2017 - Inst. för Livsmedelsteknik	
<i>År: 2016 Kostnadsställe: i107740 Livsmedelsteknik Verksamhet: Samtliga Verksamheter</i>	
	Bud 2017
Årets inkomst statsanslag	19 580
Årets inkomst bidrag	12 021
Årets inkomst uppdr, avg, övr.	2 822
Nettoperiodisering	5 097
Finansiella intäkter	
Transfereringar-I	10 800
Intäkter	50 320
Personalkostnader & stipendier	-22 074
Löpande semesterkostnader	
Lokalkostnader	-6 573
Driftkostnader	-2 868
Avskrivningskostnader	-846
Ind kostn ovanliggande nivåer	-7 332
Påläggsbokföring	0
Finansiella kostnader	
Transfereringar-K	-10 800
Kostnader	-50 493
Resultat	-173
<i>År: 2016 Kostnadsställe: i107740 Livsmedelsteknik Verksamhet: Utbildning</i>	
	Bud 2017
Årets inkomst statsanslag	11 270
Årets inkomst bidrag	
Årets inkomst uppdr, avg, övr.	1 852
Nettoperiodisering	350
Finansiella intäkter	
Intäkter	13 472
Personalkostnader & stipendier	-5 576
Löpande semesterkostnader	
Lokalkostnader	-3 359
Driftkostnader	-560
Avskrivningskostnader	-101
Ind kostn ovanliggande nivåer	-3 876
Påläggsbokföring	0
Finansiella kostnader	
Kostnader	-13 472
Resultat	0
<i>År: 2016 Kostnadsställe: i107740 Livsmedelsteknik Verksamhet: Forskning</i>	
	Bud 2017
Årets inkomst statsanslag	8 310
Årets inkomst bidrag	12 021
Årets inkomst uppdr, avg, övr.	970
Nettoperiodisering	4 747
Finansiella intäkter	
Transfereringar-I	10 800
Intäkter	36 848
Personalkostnader & stipendier	-16 498
Löpande semesterkostnader	
Lokalkostnader	-3 214
Driftkostnader	-2 308
Avskrivningskostnader	-745
Ind kostn ovanliggande nivåer	-3 456
Påläggsbokföring	0
Finansiella kostnader	
Transfereringar-K	-10 800
Kostnader	-37 021
Resultat	-173

Pålägsberäkning för indirekta kostnader

	Utb. kost	Utb. pålägg	Uppdr. kost	Uppdr. pålägg	Forsk. kost	Forsk. pålägg	Total kostnad
Univ gem	1 475	36,80%	312	64,76%	1 550	10,42%	3 337
Fak gem	1 953	48,73%			971	6,52%	2 924
Inst gem	1 022	25,50%			2 419	16,26%	3 441
Avd gem							
Summa	4 450	111,03%	312	64,76%	4 940	33,20%	9 702

Pålägsprocent lokalkostnader enl budget

Budgetår: 2017

	Utbildning	Uppdragsutbildning	Forskning
107740 Livsmedelsteknik	74,28%	12,86%	21,27%
107745 Livsmedelsteknologi	74,28%	12,86%	21,27%
OH-påslag Totalt	Indir.kost.%	Lokal kost. %	SUM
Utbildning (Vg11)	111,03%	74,28%	185,31%
Uppdragsutbildning (VG54)	64,76%	12,86%	77,62%
Forskning Vg 21, 35 & 55)	33,20%	21,27%	54,47%

Peter Eklöv

Från: Susanne Håkansson
Skickat: den 14 december 2016 14:44
Till: Yvonne Granfeldt
Kopia: Peter Eklöv
Ämne: Återkoppling budget 2017

Hej,

Vi vill tacka för ett gott arbete under det gångna året och även för planering och budgetering av kommande års verksamhet. Vid genomgång av institutionernas budgetar med LTHs ledning den 9 december konstaterades att vi ser tillitsfullt på den budget som lagts och vill härmed meddela att Institutionsbudgeten för kommande år godtagits. Vi vill även passa på att önska er alla en riktigt god Jul och ett Gott Nytt År!

Vänliga hälsningar,
Susanne

Susanne Håkansson

Ekonomichef

Lunds Tekniska Högskola | LTHs kansli

Box 118, 221 00 Lund John Ericssons väg 3

Telefon +46 46-222 37 17 E-post susanne.hakansson@kansli.lth.se

Mobiltelefon +46706 02 33 02 Hemsida www.lth.se



LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola



2 Institutioner

Ledning och verksamhetsansvar vid en institution fördelas mellan institutionsstyrelsen - som ska besluta huvudsakligen i frågor som rör policy, budget och strategier - och prefekten, som är institutionens chef och har en exekutiv funktion och ansvar för den dagliga verksamheten. På LTHs hemsida finns en aktuell förteckning över institutioner.

2.1 Institutionsstyrelsen

Institutionsstyrelsen har ett samlat ansvar för utbildning, forskning samt kvalitets- och utvecklingsarbete.

Things the Department Board need to consider and make sure are done 2017.

1. Process for a new "valberedning"
2. Process for a new Inst. Styrelsen (mandate 2018-2020)
3. Process for val/omval prefekt/biträdande prefekt (2018-2020)
4. Studierektor grundutbildning.
5. Strategic recruitment for coming/recent retirement i.e. "Ny" lektorstjänst, TA personal?

The following are over 60

Aniko Wolf (f. 1952)

Dan Johansson (f. 1953)

Charlott Håkansson (f. 1953)

Yvonne Granfeldt (f. 1954)

Björn Bergenståhl (f. 1956)

Plus diverse tjänstledigheter (80%, 50%, föräldraledigheter, mm)

We have currently 6 million + in myndighetskapital in GU. There is money to have overlap.

Some recruitment has already taken place with respect to course administration and economy but there is a present and urgent need to mitigate the risk.

We need to do a "kartläggning av kompetens" to be able to teach our courses (see appendix), fulfill our responsibilities in research education. Now and in 3-5 years.

Emeritus/Emertia	Lärare 60+	Lärare 50-59	Lärare <50	Adjunct P/L
Petr D	Björn B	Pållan	Federico	Innings
Göran M	Yvonne G	Marie W	Marilyn	Stefan U
Eva T	Charlott H	Ia	Lars (50%?)	Helena LM
Siv A			Malin (20%)	Christer R
Ingegerd S			Åsa H	Jeanette P
			Caroline L	
			Maria G	
			Postdocs?	

Other Recent retirements: Lotta, Eva J.

How many teachers do we need to do the courses we plan to have?

What can we count on our adjuncts to do?

6. Working methods, group organization, “ordning på torpet”.

7. Allmännastudieplan FU, text, sub-topics etc.

8. WEB PAGE – we need to show what we do now, get rid of all the old stuff, lift forward our junior seniors.


9. Meritering of our junior seniors. How can we make sure they get the right experience in supervision and other tasks for promotion to Docent, BUL to UL, UL to P. For example making sure that people are deputy supervisors on PhD students at various stages in their education, leadership position on boards, ETP, docent course etc.

10. Exjobbs GU, YTH – how are we going to get it done? Can we be more efficient? Can our adjunct professors and lektors take some of them? Based on the money we get for Civ-exjobb it would support a full time position for just this. How is this divided up at the moment? Dedicated examiners?

11. What do we need to do to mitigate the treats of USV FFHSC? What is the situation there?

12. Post KiC – need to re assess our opportunities. We do a lot of good things and we need to finance this. LTH see well upon us.

According to LTH’s official presentation we ARE VÄRLDSLEDANDE!

<p>LTH är världsledande inom:</p>  <ul style="list-style-type: none">• Materialvetenskap och Nanoteknologi• IT och mobil kommunikation• Energiomvandling• Laserfysik• Reglerteknik• Förbränningsfysik• Aerosolteknologi• Medicinsk teknik• Livsmedel• Transport och logistik• Risk och säkerhet <p>Lunds Tekniska Högskola 2015</p>	<p>Några exempel på LTH-innovationer</p> <ul style="list-style-type: none">• Ultraljudsteknik• Solceller med nanoteknologi• Proviva – fruktdryck med mjölksyrabakterier• Oatly – havredryck• Cancerbehandling med laser• Färska grönsaker efter djupfrysning• Hövding-airbaghjälms för cyklist• energisnåla lysdioder <p>Lunds Tekniska Högskola 2015</p>
---	--

Marilyn Rayner with input from Marie Pålsson and Åsa Håkansson

This is what we have been given for our education over the past few years:

Note does not include all!

Taken from fördelningsbeslut:

<https://www.lth.se/medarbetare/stoed-verktyg/ekonomi/foerdelningsbeslut-och-bokslut/>

2016 for courses given 2015

st	Kurskod	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Antal individer	HST (1 HST= 60hp)	Total tilldelning 2016	
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 näringslära och livsm	EXJOBB	30	1	0,50	40 000	
	KNLN01-2014 HT	Human nutrition	A	7,5	33	4,14	265 168	
					74	10,04	659 208	
107745	BLT015-2015 VT	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustri	C	7,5	54	6,76	508 720	
	KFKN05-2015 VT	Yt- och kolloidkemi	B	7,5	36	4,52	316 032	
	KLGD27-2014 HT	Läkemedelsformulering	B	7,5	19	2,39	184 824	
	KLGO60-2014 HT	Livsmedelskemi för produktformulering	A	7,5	30	3,76	245 712	
	KLGO80-2015 VT	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel	B	7,5	31	3,88	276 608	
	KLGO85-2015 VT	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem	B	7,5	29	3,63	261 208	
	KLGA10-2014 HT	Fördjupningskurs i livsmedelsteknologi	PROJ	15	1	0,25	15 000	
	KLGA10-2015 VT	Fördjupningskurs i livsmedelsteknologi	PROJ	15	1	0,25	15 000	
	KLGA20-2015 VT	Fördjupningskurs i läkemedelsteknologi	PROJ	15	3	0,75	45 000	
	KLGB20-2014 HT	Examensarbete i livsmedelsteknologi	EXJOBB	30	3	1,50	120 000	
	KLGB20-2015 VT	Examensarbete i livsmedelsteknologi	EXJOBB	30	6	3,00	240 000	
	KLGB20-2015 VT	Examensarbete i läkemedelsteknologi	EXJOBB	30	7	3,50	280 000	
	KLGA01-2015 VT	Livsmedelsvetenskapliga processer med beräkningar	B	7,5	50	6,25	422 600	
	KLGF97-2015 VT	Ingenjörinriktad yrkesträning	PRAKTIK	15	6	1,50	60 000	
	KLGM01-2014 HT	Masterexamensarbete i livsmedelsteknologi	EXJOBB	30	1	0,50	40 000	
	KLGM01-2015 VT	Masterexamensarbete i livsmedelsteknologi	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	
	KLT101-2015 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 näringslära och livsm	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	
						413	65,97	4 451 872
	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 inriktning på	A	7,5	19	2,38	175 056
					43	5,38	381 856	
107744	XXXXXX-2015 VT	(tom)	PROJ	12	5	1,00	60 000	
					5	1,00	60 000	
					535	82,39	5 552 936	

2015 for courses given 2014

107741	KNL026-2013 HT	Fysiologi	A	7,5	33	4,15	257
	KNL410-2014 VT	Fördjupningskurs i Industriell näringslära	PROJ	15	1	0,25	15
	KNL820-2014 VT	Examensarbete i industriell näringslära och livsmedelskem	XJOBB	30	1	0,50	40
	KNLM01-2013 HT	Masterexamensarbete i industriell näringslära och livsmec	XJOBB	30	1	0,50	40
	KNLM01-2014 VT	Masterexamensarbete i industriell näringslära och livsmec	XJOBB	30	2	1,00	80
	KNLN01-2014 VT	Human nutrition	A	7,5	28	3,52	227
107745	KLGN01-2013 HT	Probiotika	B	7,5	32	4,02	275
					99	13,94	934
107740	XXXXXX-2014 VT	(tom)	PROJ	0	0	0,60	36
nik Summa							
					0	0,60	36
107745	BLT015-2014 VT	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin	C	7,5	62	7,76	551
	FMS210-2014 VT	Kemometri	A	7,5	29	3,64	233
	KFKN05-2014 VT	Yt- och kolloidkemi	B	7,5	42	5,27	347
	KKKA10-2014 VT	Biotechniska beräkningar	B	8	51	6,80	438
	KLGO27-2013 HT	Läkemedelsformulering	B	7,5	15	1,88	152
	KLGO60-2013 HT	Livsmedelskemi för produktformulering	A	7,5	20	2,52	179
	KLGO80-2014 VT	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel	B	7,5	24	3,01	217
	KLGO85-2014 VT	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem	B	7,5	17	2,14	167
	KLGA10-2014 VT	Fördjupningskurs i livsmedelsteknologi	PROJ	15	1	0,25	15
	KLGA20-2014 VT	Fördjupningskurs i läkemedelsteknologi	PROJ	15	1	0,25	15
	KLGB20-2014 VT	Examensarbete i livsmedelsteknologi	XJOBB	30	16	8,00	640
	KLGB20-2014 VT	Examensarbete i läkemedelsteknologi	XJOBB	30	7	3,50	280
	KLGF97-2014 VT	Ingenjörinriktad yrkesträning	PRAKTIK	15	3	0,75	30
	KLGM01-2013 HT	Masterexamensarbete i livsmedelsteknologi	XJOBB	30	1	0,50	40
	KLGM01-2014 VT	Masterexamensarbete i livsmedelsteknologi	XJOBB	30	2	1,00	80
	KLGN05-2013 HT	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi	B	15	34	8,50	577
	KLT051-2014 VT	Mejeriteknologi	B	7,5	14	1,75	144
	KLT065-2013 HT	Mejeriprocesser	B	7,5	15	1,88	152
	KLT410-2013 HT	Fördjupningskurs i livsmedelsteknik	PROJ	15	2	0,50	30
	KLT410-2014 VT	Fördjupningskurs i livsmedelsteknik	PROJ	15	2	0,50	30
	KLT920-2013 HT	Examensarbete i livsmedelsteknik	XJOBB	30	2	1,00	80
	KLT920-2014 VT	Examensarbete i livsmedelsteknik	XJOBB	30	6	3,00	240
	KLTM01-2014 VT	Masterexamensarbete i livsmedelsteknik	XJOBB	30	1	0,50	40
	TFRC35-2013 HT	Mat, myter och molekyler	A	7,5	16	2,00	154
					384	66,90	4 831
107746	TFRA90-2013 HT	Företagsekonomi med livsmedelsinriktning	A	7,5	21	2,63	184
	TFRB25-2014 VT	Drycker, vetenskap och teknik	A	7,5	20	2,50	178
	TFRD10-2014 VT	Vin och fruktvin, vetenskap och teknik med inriktning på p	A	7,5	18	2,25	166
	YTHA35-2013 HT	Livsmedelsteknik II - Processteknik	B	7,5	30	3,75	260
	YTHA40-2013 HT	Vegetabiliska livsmedel	B	7,5	29	3,63	253
	YTHA45-2013 HT	Animaliska livsmedel	B	7,5	30	3,75	260
	YTHA50-2014 VT	Produktutveckling - förpackat och klart	A	7,5	32	4,00	250
	YTHA55-2013 HT	Produktionsplanering och ledarrollen	A	7,5	29	3,63	232
	YTHF05-2014 VT	Näringslära II	B	7,5	32	4,00	274
	YTHL01-2014 VT	Examensarbete för högskoleexamen i livsmedelsteknik	XJOBB	15	31	7,75	620
					272	37,89	2 676
					754	119,33	8 477

Kstställe	Kurs	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	HST	Summa av Tildelning 2014
107741	KLGN01/2	Probiotika	B	7,5	4,13	331
	KNL026/2	Fysiologi	A	7,5	6,50	426
	KNL410/1	Fördjupningskurs i Industriell näringslära	PROJEKT	15	0,25	17
	KNL410/2	Fördjupningskurs i Industriell näringslära	PROJEKT	15	0,50	34
	KNL820/1	Examensarbete i industriell näringslära och livsmedelskemi	EXJOBB	30	4,00	268
	KNLNO1/1	Human nutrition	A	7,5	3,38	279
107741	Summa				18,75	1 353
107745	BLT015/1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustri	C	7,5	6,63	505
	FMS210/1	Kemometri	A	7,5	4,50	332
	KFKN05/2	Yt- och kolloidkemi	B	7,5	3,63	303
	KKKA10/1	Biotekniska beräkningar	B	8	7,73	536
	KLGO27/2	Läkemedelsformulering	B	7,5	2,50	242
	KLGO60/2	Livsmedelskemi för produktformulering	A	7,5	3,75	296
	KLGO80/1	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel	B	7,5	4,38	345
	KLGO85/1	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem	B	7,5	3,38	290
	KLGO820/1	Examensarbete i livsmedelsteknologi	EXJOBB	30	2,00	134
	KLGO820/2	Examensarbete i livsmedelsteknologi	EXJOBB	30	1,00	67
	KLGO920/1	Examensarbete i läkemedelsteknologi	EXJOBB	30	3,00	201
	KLGO920/2	Examensarbete i läkemedelsteknologi	EXJOBB	30	0,50	34
	KLGF97/1	Ingenjörinriktad yrkesträning	PROJEKT	15	0,25	17
	KLGN05/2	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi	B	15	6,25	552
	KLT051/1	Mejeriteknologi	B	7,5	1,50	11
	KLT065/2	Mejeriprocesser	B	7,5	0,50	4
	KLT920/1	Examensarbete i livsmedelsteknik	EXJOBB	30	2,00	134
	KLT920/2	Examensarbete i livsmedelsteknik	EXJOBB	30	0,50	34
	KLTL01/1	Kandidatarbete i livsmedelsteknik	EXJOBB	15	0,25	17
	TFRC35/2	Mat, myter och molekyler	A	7,5	2,13	220
107745	Summa				56,36	4 271
107746	TFRA90/2	Företagsekonomi med livsmedelsinriktning	A	7,5	2,88	255
	TFRB25/1	Drycker, vetenskap och teknik	A	7,5	2,75	249
	TFRD10/1	Vin och fruktvin, vetenskap och teknik med inriktning på	A	7,5	1,88	13
	YTHA10/2	Livsmedelskedjans förutsättningar	A	7,5	4,00	369
	YTHA30/2	Livsmedelsteknik I - Värmelära	B	7,5	3,63	371
	YTHA35/2	Livsmedelsteknik II - Processteknik	B	7,5	3,00	333
	YTHA40/2	Vegetabiliska livsmedel	B	7,5	3,25	348
	YTHA45/2	Animaliska livsmedel	B	7,5	3,13	341
	YTHA50/1	Produktutveckling - förpackat och klart	A	7,5	3,00	318
	YTHA55/2	Produktionsplanering och ledarrollen	A	7,5	3,00	318
	YTHA60/1	Metodik	B	7,5	3,75	378
	YTHA65/1	Livsmedlens näringsmässiga och mikrobiologiska kvalite	C	15	7,50	801
	YTHA70/1	Livsmedlens kemiska och mikrobiologiska grunder	C	15	0,05	0
	YTHA70/2	Livsmedlens kemiska och mikrobiologiska grunder	C	15	7,45	797
	YTHA75/1	Livsmedelskemi	B	7,5	3,75	378
	YTHF05/1	Näringslära II	B	7,5	3,00	333
	YTHL01/1	Examensarbete för högskoleexamen i livsmedelsteknik	EXJOBB	15	5,75	420
	Från Ingenjörshögskolan Hög					2 554
107746	Summa				61,75	8 577
					136,86	11 647

2013 for courses given 2012

Institution	Kursomvandling	Kursnamn	Faktor	Hp för kursen	Summa HST	Summa av Tildelning 2013
107741	KLGN01/2	Probiotika	B	7,5	5	372
	KNL020/2	Fysiologi	A	7,5	4	314
	KNL410/1	Fördjupningskurs i Industriell näringslära	PROJEKT	15	1	50
	KNL410/2	Fördjupningskurs i Industriell näringslära	PROJEKT	15	0	17
	KNL820/1	Examensarbete i industriell näringslära och livsmedelskemi	EXJOBB	30	4	235
	KNL820/2	Examensarbete i industriell näringslära och livsmedelskemi	EXJOBB	30	2	101
	KNLNO1/2	Human nutrition	A	7,5	4	328
107741	Totalt				19	1 414
107745	BLT015/1	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin	C	7,5	8	578
	BLT015/2	Enhetsoperationer för bioteknik- och livsmedelsindustrin	C	7,5	0	1
	FMS210/1	Kemometri	A	7,5	2	214
	KFK025/2	Yt- och kolloidkemi	A	7,5	3	267
	KKKA10/1	Biotechniska beräkningar	B	8	9	588
	KLGO27/2	Läkemedelsformulering	B	7,5	2	228
	KLGO60/2	Livsmedelskemi för produktformulering	A	7,5	3	255
	KLGO80/1	Livsmedelsvetenskap: Komplexa livsmedel	B	7,5	3	278
	KLGO85/1	Livsmedelsvetenskap: Produktionssystem	B	7,5	3	269
	KLGA10/1	Fördjupningskurs i livsmedelsteknologi	PROJEKT	15	1	50
	KLGA10/2	Fördjupningskurs i livsmedelsteknologi	PROJEKT	15	0	17
	KLGA20/1	Fördjupningskurs i läkemedelsteknologi	PROJEKT	15	1	34
	KLGA20/1	Examensarbete i livsmedelsteknologi	EXJOBB	30	4	235
	KLGA20/2	Examensarbete i livsmedelsteknologi	EXJOBB	30	1	87
	KLGA20/1	Examensarbete i läkemedelsteknologi	EXJOBB	30	1	87
	KLGA20/2	Examensarbete i läkemedelsteknologi	EXJOBB	30	1	87
	KLGF97/1	Ingenjörinriktad yrkesträning	PROJEKT	15	0	17
	KLGF97/2	Ingenjörinriktad yrkesträning	PROJEKT	15	0	17
	KLGN05/2	Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi	B	15	4	25
	KLT051/1	Mejeriteknologi	B	7,5	1	7
	KLT065/2	Mejeriprocesser	B	7,5	1	4
	KLT410/1	Fördjupningskurs i livsmedelsteknik	PROJEKT	15	1	84
	KLT410/2	Fördjupningskurs i livsmedelsteknik	PROJEKT	15	0	17
	KLT920/1	Examensarbete i livsmedelsteknik	EXJOBB	30	4	235
	KLT920/2	Examensarbete i livsmedelsteknik	EXJOBB	30	1	87
	TFRC35/2	Mat, myter och molekyler	A	7,5	3	238
107745	Totalt				55	3 917
107746	TFRA00/2	Företagsekonomi med livsmedelsinriktning	A	7,5	3	279
	TFRB25/1	Drycker, vetenskap och teknik	A	7,5	3	255
	TFRD10/1	Vin och fruktvin, vetenskap och teknik med inriktning på prod	A	7,5	2	232
	YTHA10/2	Livsmedelskedjans förutsättningar	A	7,5	4	369
	YTHA30/2	Livsmedelsteknik I - Värmeväxling	B	7,5	4	408
	YTHA35/2	Livsmedelsteknik II - Processsteknik	B	7,5	5	423
	YTHA40/2	Vegetabiliska livsmedel	B	7,5	5	423
	YTHA45/2	Animaliska livsmedel	B	7,5	5	431
	YTHA50/1	Produktutveckling - förpackat och klart	A	7,5	5	401
	YTHA55/2	Produktionsplanering och ledarrollen	A	7,5	5	401
	YTHA60/1	Metodik	B	7,5	3	348
	YTHA65/1	Livsmedlens näringsmässiga och mikrobiologiska kvalitet	C	15	7	749
	YTHA70/2	Livsmedlens kemiska och mikrobiologiska grunder	C	15	7	788
	YTHA75/1	Livsmedelskemi	B	7,5	3	341
	YTHF05/1	Näringslära II	B	7,5	5	431
	YTHF05/2	Näringslära II	B	7,5	0	1
	YTHL01/1	Examensarbete för högskoleexamen i livsmedelsteknik	EXJOBB	15	9	639
107746	Totalt				73	6 896
					148	12 227