



INSTITUTIONEN FÖR LIVSMEDELSTEKNIK BOKSLUT 2007

Ekonomiskt över-/underskott per kostnadsställe och verksamhetsgren (kkr)

GU	FakFo	BidrFo	BidrFU	UppdrGU	UppdrFo	BestGu	Summa	Budget 07
Institutionen	-1359	2658	-611	-1	138	142	967	-383
107740 Gemensamt	-2	1	-78		35		-44	0
107741 Ind näringslära	-213	943	-163		-1		566	0
107744 L-teknik	-367	1143	-351	-1	142	104	670	119
107745 L-teknologi	-349	571	-23		5		204	7
107746 YTH	-429		4	-4			-429	-604

Myndighetskapital per institution och verksamhetsgren dec 2007 (kkr)

GU	FakFo	BidrFo	BidrFU	UppdrGU	UppdrFo	BestGu	Summa	Pos	Neg	
Institutionen	961	6697	-6257	3	395	655	1	2455	4876	-2421
107740 Gemensamt	-2	1	-38		-1	39		-1		-1
107741 Ind näringslära	432	1471	192	3	217	409	1	2725	2725	0
107744 L-teknik	-272	3084	-5380	0	-39	187		-2420	0	-2420
107745 L-teknologi	783	2141	-1037	0	0	20		1907	1907	
107746 YTH	20		6		218			244	244	



LUND
UNIVERSITY

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Organic chemistry

Docent Kenneth Wärnmark

KC G 11 2007/48

Bilaga 2

Till institutionsstyrelsen för livsmedelsteknik

Lund den 17 december 2007

Angående nya obligatoriska kurser för KC-doktorander

Bakgrund

Forskarutbildningskommittén vid KC (FuKC) har under hösten diskuterat och enats om att en kvalitetssäkring av områdena 1) pedagogik 2) arbetsmiljö-risker med kemiskt experimentellt arbete samt 3) forskningsetik bör göras inom doktorandutbildningen.

Genomförande

FuKC har vid sitt senaste sammanträde (071204) beslutat att förslå respektive institutionsstyrelse för respektive kemi, kemiteknik och livsmedelsteknik att följande kurser ska göras obligatoriska för alla KC-doktorander:

En sammanslagen kurs: Arbetsmiljö och miljöhänsyn - Introduktionsutbildning för kursassistenter i kemi + Hazards in the chemical research laboratory (3 hp) –. *För de doktorander som har laborativ verksamhet och/eller undervisar på labkurs.*

Den första kursen redan obligatorisk för KC-N och är på 1.5 hp

Forskningsetik (**minst 2 hp**). Det finns för närvarande tre kurser inom N/LTH som erbjuder detta, varav en specifikt riktad till KC-doktorander (inom kursblocket vetenskapsteori och forskningsetik 4.5 hp).

Dessa två kurser ska läggas till de redan obligatoriska kurserna för KC-doktorander:

Introductory course for postgraduate students in chemistry (1.5 hp). **Fakultetskurs redan obligatorisk på KC-N och rekommenderad på KC-LTH**

Högskolepedagogisk introduktion, (3 hp).

För alla doktorander som ska undervisa (föreläsningar, övningar, och/eller labkurs). **Fakultetskurs redan obligatorisk på KC-N och KC-LTH.**

Sålunda med den redan obligatoriska pedagogiska kursen blir alla tre områdena nämnda ovan kvalitetssäkrade.

Totalt sett kommer 9.5 hp mot idag 4.5 hp KC-N och 3 hp KC-LTH att tas i anspråk. FuKC har ansett det av sådan vikt att dessa områden täcks in i en KC-doktorandkurspensum att den enskilda doktorandens egna val i någon mån

inskränks. Dessutom är det FuKC:s mening att många av kurspoängen i ovanstående kurser är av de lättare slaget.

Motivering:

Det är viktigt för de doktorander som ska undervisa (alla former av undervisning) samt de studenter som ska bli undervisade att doktoranderna får utbildning i pedagogik. Det är lika viktigt för KC att kunna visa på att sådan kvalitetssäkring är gjord.

För att undvika person- och materialskador är det viktigt att doktorander som har experimentell verksamhet och/eller ska undervisa på laborationskurs får utbildning i arbetsmiljö/hälsa/kemiska risker så att dessa problem kan undvikas. Det är dessutom viktigt att KC uppvisar dokumentation att sådana kurser genomförs i fall tillbud/olycka inträffar. FuKC menar att genom att lägga till kursen "risker kemiskt/biologiskt laboratoriearbete" till kursen "arbetsmiljö och arbetshälsa" kursen täcks hela riskmomentet med laboratoriearbete upp som en obligatorisk kurs.

Det går knappast en enda dag utan att nya larmrapporter om forskningsfuskar från världen och Sverige dyker upp. Det finns helt klart ett behov av att utbilda inom forskningsetik. Det är viktigt att doktorander (liksom egentligen övrig personal) får utbildning inom detta område så att de vet vilka riktlinjer som finns, dels för sin egen forskning men också så att de kan upptäcka och stoppa oegentligheter. Det är också viktigt att KC kan uppvisa dokumentation på att åtgärder har tagits för att förebygga eventuella oegentligheter i fall problem dyker upp. Genom en obligatorisk kurs i forskningsetik så har ett stort steg tagits. En obligatorisk kurs i forskningsetik ges tex. sedan 15 år tillbaka för kemidoktorander på KTH.

Kostnad

Eftersom kurserna är obligatoriska så bör ingen deltagaravgift uttas. FuKC beräknar att kostnaden för etikkursen kan tas inom FuKC:s nuvarande budget men äskar om att den nya riskkursen får ett bidrag. Vi antar att 20 KC-doktorander per år går denna kurs och äskar att FuKC:s anslag får 30 000 SEK tillskott per år för att klara utökningen.



Kenneth Wärnmark
Ordförande i FuKC



LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA
Lunds universitet

Institutionen för livsmedelsteknik
Ann-Charlotte Eliasson, prefekt

2008-02-18

Bilaga 2

1

Till
Kenneth Wärnmark
Forskarutbildningskommittén för KC

Ang. Skrivelse om nya obligatoriska kurser för KC-doktorander

Styrelsen för institutionen för Livsmedelsteknik behandlade vid sitt sammanträde den 5 februari 2008 skrivelsen "Angående nya obligatoriska kurser för KC-doktorander" från Forskarutbildningskommittén vid KC.

Institutionsstyrelsen finner ingen anledning att göra kurserna obligatoriska, och kommer därmed inte att föreslå någon förändring av den allmänna studieplanen för något av forskarutbildningsämnena vid institutionen.

För institutionen för Livsmedelsteknik

A handwritten signature in black ink that reads "Ann-Charlotte Eliasson".

Ann-Charlotte Eliasson
Prefekt