

### *Stora utlysningen, nytt utbildningsprogram - och boksignering*

Den 3 november publicerade Vetenskapsrådet (VR) sina bidragsbeslut i stora utlysningen 2011, naturvetenskap och teknikvetenskap. Vetenskapsrådet är den största svenska finansiären av grundforskning vid svenska universitet, högskolor och institut. VR fördelar cirka 4 miljarder årligen till den bästa grundforskningen i Sverige. KTH fick totalt 62 bidrag beviljade (54 803 tkr år 1) och av dessa fick Skolan för Kemivetenskap sju bidrag.

**Stort Grattis** till: Mark Rutland, Matthäus Bäbler, Anders Hult, Christofer Leygraf, Michael Malkoch, Per Claesson och Eva Malmström.



I fredags hade vi 2011 års sista Skolkollegium och temat var Modifierat utbildningsprogram vid CHE, se bilden. Tanken är, som vi tidigare har beskrivit, att koppla vår utbildning mer till vår starka forskning med ett innovationsfokus i och med att Greenhouse Labs satsningen. Vi har bildat en arbetsgrupp bestående av:

-GA Susanna Wold

-Lärrarrepresentanter:

Ulrika Edlund

Klas Engvall

Lars Kloo

Lars Wågberg

-Kansli: Helena Hedman

-1-2 studenter SNOK/PAS

Arbetsgruppen ska under november och december arbeta med att se över hur vi kan frigöra poäng under åk 1-3 utan att förlora spetsen i Kemivetenskap, för att på så sätt skapa plats för mer mångvetenskapliga moment med inriktning på innovation och forskning.

Skolkollegiet var glädjande mycket välbesökt och avslutades med en spontan boksignering av Christina Moberg, som har varit med i projektgruppen för boken Kemi – den gränslösa vetenskapen (finns att ladda ner via [www.iva.se/Publikationer/Kemiboken/](http://www.iva.se/Publikationer/Kemiboken/)).



## Handlingsplan för arbetet med fakultetsförnyelse och jämställdhet

En handlingsplan har tagits fram av gruppen funktionsansvariga för fakultetsförnyelse och jämställdhet med syfte att vara en plan och ett stöd för arbetet inom respektive skola och för KTH som helhet. Rektor har fastställt planen för perioden 2011-2012:

[https://w3d3.ug.kth.se/Asp/W3D3Cms\\_tree.asp?URL=/rektors\\_beslut/2011](https://w3d3.ug.kth.se/Asp/W3D3Cms_tree.asp?URL=/rektors_beslut/2011)

Planen innehåller en skisserad vision för år 2027 för KTH som helhet samt konkreta planer för perioden 2011-2012 för respektive skola. Skolan för kemivetenskap har följande målbilder för perioden:

1. CHE-skolan har väl fungerande rutiner för kompetensförsörjning och kompetensutveckling av fakulteten.
2. CHE-skolan har en ändamålsenlig sammansättning av fakultetstjänster.
3. CHE-skolan bedriver ett aktivt jämställdhetsarbete.

Skolan arbetar aktivt med alla dessa frågor och resultatet av detta arbete kommer att presenteras och diskuteras under de kommande månaderna. Det handlar om konkreta åtgärder som karriärstöd för fakultet, policyfrågor och implementering av policy. Mer om detta i kommande kemiblåd och skolkollegier.

*Mats Jonsson*

---

## Strandade förhandlingar



Som ni kanske har sett i rektors senaste veckobrev har förhandlingarna mellan Arbetsgivarverket och de fackliga organisationerna om tidsbegränsade anställningar vid universitet och högskolor misslyckats. I praktiken innebär detta anställningar motsvarande forskarassistent och biträdande lektor. De strandade förhandlingarna innebär att de generella anställningsreglerna gäller även för dessa anställningar, dvs. efter två års anställning har man tillsvidareanställning. Det gäller dock inte tidigare utlysta anställningar. I väntan på att situationen ska klarna kan vi inte utlysa nya anställningar som biträdande lektor enligt rektor.

*Mats Jonsson*

---

## Info från FA (forskarutbildningsansvarig) Monica Ek:

- KTHs doktorsprogram kommer att presenteras på Armada, Kårhuset Nymble, plan 2, puben, 15-16 november, kl 10-16. Montern bemannas av KTHs doktorander och handledare från doktorsprogrammen.

*Välkomna!*



- **Viktigt om tillgodoräknanden** (ur antagningsordning för utbildning på forskarnivå vid KTH: <http://intra.kth.se/regelverk/utbildning-forskning/forskarutbildning/antagning>)

Beslut om eventuella tillgodoräknanden av tidigare utbildning avgörs av huvudhandledare/examinator **i samband med antagningen.**

Kurser som kan tillgodoräknas skall vara relevanta för den aktuella utbildningen och får inte vara krav för grundläggande och särskild behörighet.

Vid tillgodoräkningen skall föreskrifter i KTHs examensordning för examina på forskarnivå beaktas. Vid doktorsexamen skall minst 60 % och vid licentiatexamen skall minst 50 % av den totala kursdelen vara på forskarnivå. Vidare får enligt examensordningen kurser på grundnivå inom vetenskapsområdet teknik inte medräknas i doktors- och licentiatexamen

***In English: Admission regulations for third-cycle programmes/courses at KTH***  
[http://intra.kth.se/regelverk/utbildning-forskning/forskarutbildning/antagning?l=en\\_UK](http://intra.kth.se/regelverk/utbildning-forskning/forskarutbildning/antagning?l=en_UK)

### **Credit transfer**

Decisions on any credit transfers from previous courses of study are made by the main supervisor/examiner *during admission*.

Courses for which transfers of credits may be granted must be relevant to the course of study in question and may not form general and special entry requirements.

The regulations contained in the KTH system of qualifications for third-cycle qualifications must be observed in the transfer of credits. In the case of a doctorate, a minimum of 60% of the total course component must be at third-cycle level and in the case of a licentiate degree; a minimum of 50% of the total course component must be at third-cycle level. Furthermore, in accordance with the system of qualifications, first-cycle courses in the area of technology may not be credited towards doctorates and licentiate degrees.

---

## Läsårsindelning 2011/2012

Innevarande läsårs indelning för undervisning och examination skiljer sig från förra läsåret. De flesta av er är säkert redan medvetna om det, men här kommer en repetition. Nedan visas hur perioderna är uppdelade. Skillnaderna mot förra året är:



- Det finns två alternativa tentaperioder efter per 1, antingen som tidigare i december eller i den tidigare omtentaperioden i januari.

- Omtentamina från period 1 ligger på tre lördagar i januari och februari

Omtentamina för per 2 och per 3 ligger som tidigare i juni och omtentamina för per 4 ligger i augusti.

Våra programansvariga på CHE-programmen har dock i varierande utsträckning utnyttjat möjligheterna med den nya läsårsindelningen och har valt att som förra året lägga omtentamina från per 1 efter jul och då kunna lägga omtentamina från period 2 på lördagarna i jan-feb. Så för ytterligare frågor kring det hänvisas till programansvariga.

Här är länken till vårens läs- och tentaschema <http://www.kth.se/student/schema>

**Läsperiod 1** 110829 – 111014

**Tentaperiod 1/Eget arbete** 111017 – 111022

**Läsperiod 2** 111024 – 120113

**Disponibel dag** 111214

**Tentaperiod 2 alt 1** 111215 – 111217, 111219 – 111221

**Eget arbete** 111215 – 120114

**Tentaperiod 2 alt 2** 120109 – 120114

**Läsperiod 3** 120116 – 120309

**Omtenta läsperiod 1** 120128, 120204, 120211, 120218

**Tentaperiod 3/Eget arbete** 120312 – 120317

**Läsperiod 4** 120319 – 120525

**Eget arbete** 120402 – 120405

**Tentaperiod 4/Eget arbete** 120528 – 120602  
**Sista dag för terminen** 120602  
**Disponibel dag** 120604 – 120605  
**Omtenta juni** 120607 – 120609, 120611 – 120613

*Marie Larson*

---

### *Sista datum för inrapportering i Ladok inför årsbokslutet*

För detta läsår skall resultat för innevarande år rapporteras i Ladok senast 12 januari. Det betyder att kansliet måste få alla kursresultat så snart som möjligt - men gärna **senast den 10 januari**.

Vi är medvetna om att det blir kort tid för examinatorer som har examinationsmoment i december att hinna med detta, men det är inte något vi själva styr över utan det är centrala KTH som beslutat detta så jag hoppas vi kan hjälpas åt att lösa det på så bra sätt som möjligt. Vi ber er att extra noggrant planera rättning och överlämning till kursexpeditionen. Vi är tacksamma om ni själva kan komma till expeditionen både för att lämna resultat och för att skriva på resultatlistorna då det kommer att vara ont om tid för att skicka runt listorna.

Vi ber er att redan nu se över om ni har andra moment i kurserna som lab, inlämningsuppgifter m m som kan lämnas till kursexpeditionen redan nu för rapportering, så att vi undviker alltför stor arbetsbelastning för alla i januari. Om vi inte håller tidtabellen och rapporterar in i tid kommer pengarna att vara förlorade för CHE skolan.

Till sist vill vi uppmana er att kontrollera att registreringar och rapporteringar av exjobb och projektarbeten lämnats och lämnas till kursexpeditionen så snart studenten är på plats och så snart studenten slutfört och godkänts på arbetet.

Har ni frågor om rapporteringar i Ladok går det bra att vända sig till Maria Orgmets [orgmets@kth.se](mailto:orgmets@kth.se) och Ann Ekqvist [ekqvist@kth.se](mailto:ekqvist@kth.se) på kursexpeditionen.

*Marie Larson och Susanna Wold*

---



*Foto från förra årets gymnasielärardag*

### *Rapport från gymnasielärardagen den 3 november*

Den 3 november tog vi för andra året i rad emot och inspirerade kemilärare på gymnasienivå. Under förmiddagen var vi i Salongen och fick lyssna på föredrag med bland andra Christina Moberg och Susanna Wold: ”Marie Curie, en vetenskaplig ikon” och Christofer Leygraf ”Ytligt om ytor och annat ytligt”. Eftermiddagen spenderade vi på kurslabb, vi labbade och diskuterade några labbar ur Kemilärarguiden:



<http://www.rosendalsgymnasiet.uppsala.se/kemilararguiden/site/>, innan vi i grupper samtalade kring: Vad är kärnan i kemiämnet som alla elever bör ha med sig in i framtiden oavsett om de väljer att bli jurister, läkare, kemister, lärare, ingenjörer eller något annat akademiskt yrke?

Intrycket är att denna dag är mycket värdefull, vi på KTH knyter många nya kontakter och får information om händelseutvecklingen på gymnasiet och samtidigt får gymnasielärare och lärare från Teknisk basår träffas och utbyta erfarenheter. Alla går hem och är nöjda och vi hoppas att detta kan återupprepas även nästa år.

*Anna Wistrand*

---

### *I samband med 'Professors for the Future':*

Professor Jean M. J. Fréchet, en av KTHs hedersdoktorer 2011 och med gamla kopplingar till CHE och FPT (se Kemibladet nr 110 2011): *Designing dendrimers for therapeutics*.

Sal F2, kl 16. Läs mer på

<http://intra.kth.se/kth-informerar/akademiska-hogtider/professors-future>

---

### *Rapport från Greenhouse Labs*

Nu händer det saker, bara under de senaste veckorna har jag blivit kontaktad av flera små relativt nyetablerade som är intresserade av att flytta in och bli en del av Greenhouse Labs. Det är kemiföretag med vitt skilda verksamheter och det är precis det vi vill ha. Vi vill ju att Greenhouse Labs ska spegla vad kemi är och visa på kemins fantastiska bredd, även om de företag som kommer in ska ligga i framkant i deras verksamhets område. När verksamheten sedan är i full gång så kommer vi använda Greenhouse Labs för aktivt försöka ändra allmänhetens uppfattning om vad kemi är. Inte ett helt lätt uppdrag men väldigt viktigt. De av oss som såg filmen på skolkollegiet i fredags vet vad vi har att jobba mot.



På bygget har det hänt en hel del. Här är ett par bilder från fasaden. På ena sidan har de börjat göra entrén och på den andra sidan har de tagit bort delar av tegelväggen och satt in lika stora härliga fönster på plan 3 som finns på plan 4. I nästa nummer av kemibladet kommer det fler bilder från insidan där de nästan hunnit måla alla kontoren på plan 2.

*Tessie Borg*

## Ytterligare en aktivitet inom Kemins år

Seminarium för KTHs fakultet om hur kemin kan hjälpa till att möta några av de globala utmaningarna:

### Kemi - den gränslösa vetenskapen

Tisdagen den 22 november kl 16.30 i Salongen KTHB

Christina Moberg: *Vad är naturligt och icke onaturligt, och vad är giftigt?*

Lars Kloo: *Energi från solen*

Lars Wågberg: *Skogen- Råvara för så mycket mera än bara sågade trävaror, papper och massa*

Efter föredragen, ca 17.30, bjuder vi på en smörgås

Hjälp Christina Moberg m fl att sprida bland övriga KTH!



---

Aktuella stipendieutlysningar finns samlade på:

<http://intra.kth.se/forskning/stipendier/stipendiefonder-1.5279>

- Missa t ex inte chansen att ansöka om Sundbladsfondens kompetensutvecklingspris, 500 kkr för utlandsvistelse, tipsar FA Monica Ek. Deadline 18 november. Kan sökas av både doktorander och yngre forskare inom skogsindustriella området.
- Utlysning Japanstipendier, nästa ansökningstillfälle 1 december. Se <http://www.japanstiftelsen.se/>

---

## Accommodation – and other things you need - or need to let go

Issues not related to KTH are not supposed to be e-mailed to a group of people at "...@che.kth.se" - but sometimes there are matters that concern and can help some of us at CHE. From now on you can announce in 'Kemibladet' about rooms or things that you want to trade.

Send an e-mail to [hhedin@kth.se](mailto:hhedin@kth.se) like this one:

A spare furnished room in apartment to rent from December 1, 2011 for the next 6 months or more.

Info:

Size - 17 m<sup>2</sup>

Area - Kungshamra

Rent - 3000 Kr/month

Interested? Please contact *Chuka Okoli*, PhD student, Div. Chemical Technology, [chuka.okoli@biotech.kth.se](mailto:chuka.okoli@biotech.kth.se)



## *Kommande disputationer...*

**Staffan Dånmark:** *Polyester Scaffolds: Material Design and Cell-protein-material Interactions* (Polymerteknologi)

Fredag 25 november kl 10.00 i F3, Lindstedsvägen 26

Handledare: Universitetslektor Anna Wistrand

**Harveth Gil:** *The Initial Atmospheric Corrosion of Copper and Zinc Induced by Carboxylic Acids. Quantitative in Situ Analysis and Computer Simulations* (Korrosionslära)

Fredag 2 december kl 13.00 i F3, Lindstedtsvägen 26

Handledare: Professor Christofer Leygraf

**Baolin Guo:** *Degradable Electroactive Polymers: Synthesis, Macromolecular Architecture and Scaffold Design* (Polymerteknologi)

Onsdag 7 december kl 10.00 i F3, Lindstedsvägen 26

Handledare: Professor Ann-Christine Albertsson

## *...och licentiatseminarier*

**Marie Svensson:** *Modification and Utilization of Wood Hydrolysates* (Polymerteknologi)

Tisdag 29 november kl 09.00 i Rånbyrummet, Teknikringen 56

Handledare: Professor Ann-Christine Albertsson

**Yukun Hu:** *CO<sub>2</sub> Capture from Oxy-fuel Combustion Power Plants* (Kemiteknik)

Tisdag 29 november kl 13.00 i K1, Teknikringen 56

Handledare: Professor Jinyue Yan



---

## *Till sist...*

*I'll be your mirror* av Lou Reed:

*I'll be your mirror*

*Reflect what you are, in case you don't know*

*I'll be the wind, the rain and the sunset*

*The light on your door to show that you're home*

*When you think the night has seen your mind*

*That inside you're twisted and unkind*

*Let me stand to show that you are blind*

*Please put down your hands*

*'Cause I see you*

*I find it hard to believe you don't know*

*The beauty that you are*

*But if you don't let me be your eyes*

*A hand in your darkness, so you won't be afraid*

