

Utbildning i samklang med forskning och samhällsfrågor

I veckan möts skolans strategiska råd och huvudpunkten kommer att vara reflektioner från den just genomförda Education Assessment Exercise (EAE). Vi vet att vi måste fokusera mycket av vårt arbete på att öka söktrycket till vår utbildning men också genomströmningen. Dessa är troligen kopplade till varandra, då analyser gjorda vid vår skola visar att de studenter som har tagit mest poäng under de första fyra åren också till stor del är de som har höga gymnasiebetyg.

När vi intervjuar gymnasieelever om vad som är viktiga samhällsfrågor nämner många hållbar utveckling - men de kopplar inte det till kemi och vår utbildning på KTH. Jag tror att vi måste bli bättre på att presentera vår utbildning i förhållande till de mål som politikerna ställer upp, för de är viktiga för unga människor och de är viktiga för framtida "call for proposals".

Vår skola har en mycket stark forskning, men det är viktigt att synliggöra den tidigare i utbildningen och för gymnasieelever. Här vill jag passa på att nämna Greenhouse Labs - med planerat färdigställande den 1 maj 2012 - som förhoppningsvis kommer sända ut många positiva signaler, inte minst till teknologerna som ges möjligheter till en mer konkret insyn i småföretagande. Dessutom skulle innovationstanken lättare kunna integreras i undervisningen.

Vi bör behålla vår starka bas i kemivetenskap men även få med mer "mjuka frågor" och systemtänkande som ett nästa steg i utvecklingen av våra program. Ett arbete som jag hoppas att många kan ställa sig bakom och att vi inte dröjer med att starta.

I fredags höll Professor Mingdi Yan, gästprofessor vid institutionen för kemi, ett lunchseminarium i K2, se bilden. Vi lät också en besöksgrupp från Aalto University (se bild längre ned) delta och de var efteråt mycket imponerade av höjden på seminariet och att det var så välbesökt. Det vore roligt om vi kunde upprepa denna typ lunchseminarier på skolan – så hör gärna av er om ni har idéer!

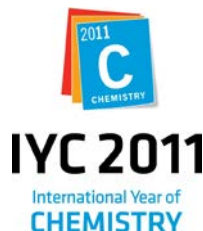


Forskargrupp från Aalto-universitetet på besök vid vår skola:



Professor Herbert Sixta och hans forskargrupp från Aalto-universitetet (School of Chemical Technology, Dept of Forest Products Technology) besökte vår skola i fredags. Programmet bestod av ett stort antal doktorandpresentationer både från Aalto och KTH samt en rundvandring i våra labblokalerna. En intensiv och givande dag!

Mikael Lindström



SHIPWRECKS 2011

Chemistry and Preservation of Waterlogged Wooden Shipwrecks

www.shipwrecks2011.com

International Conference
October 18–21, 2011, Stockholm, Sweden

The chemical and biological aspects of preservation techniques and degradation processes of many waterlogged wooden shipwrecks is the subject of current intense research in several countries. In order to discuss this multi-disciplinary work and to summarize the present knowledge this international conference is organized as a joint effort by the Vasa Museum and KTH, the Royal Institute of Technology in Stockholm. We hope it will attract researchers, conservation scientists and conservators working in this field and stimulate networking and co-operation.

In 2011, the 50th anniversary of the raising of the Vasa coincides with the International Year of Chemistry. Visit the website: www.shipwrecks2011.com

Welcome!

Antagningssiffror för våra program:

- Inskrivna studenter på civilingenjörsprogrammet Kemivetenskap (CKEMV): 105
- Inskrivna studenter på civilingenjörsprogrammet Kemivetenskap (CKEMV), internationell inriktning

Japanska: Sex
Kinesiska: 14
Spanska: Tre
Franska: Tre
Tyska: 0



- Inskrivna studenter på högskoleingenjörsprogrammet Kemiteknik (TIKED): 33
- Tekniskt basår (TBASD): 220
- Masterprogram Makromolekylära material: 28 – varav sex från Bioteknik och fem från Materialdesign, samt tre utländska masterstudenter
- Masterprogram Kemiteknik för energi och miljö: 22 – varav sju utländska masterstudenter (och två av dessa betalande)
- Masterprogrammet Molekylär vetenskap och teknik: 9

Ny reseräkningshanterare

Den sista september går Jan Appelqvist i pension och Mats Jansson på Kärnkemi kommer att ta över reseräkningshanteringen för Kemi samt Fiber- och Polymerteknologi under en sexmånaders period. Bilagor till reseräkningarna läggs på samma ställen som förut.

Ulla Schött

Practical Swedish – elementary course

Ytterligare en kurs i praktisk svenska startar i oktober.

Inbjudan och anmälningsblankett på:

http://www.intra.kth.se/polopoly_fs/1.190705!/Menu/general/column-content/attachment/Swedish_Elementary_Start_Oct2011.pdf

Sista anmälningsdag är 21 september.

Du läser väl rektors veckobrev? Varje måndag skriver rektor en kort info om vad som är på gång den kommande veckan. Den här veckan skriver han t ex om att skoldialogernas runda nr 2 är på gång inför "Verksamhetsuppdrag 2012" (tidigare kallat rektorskontrakt). Vidare meddelar han att han uppdaterat sin text "Några ord från rektor". Han skriver kort om vision 2012 samt aktuellt inom utbildning, forskning och samverkan.

Här hittar du rektors info samlad: <http://www.kth.se/om/rector/rector-peter-gudmundson-1.12753>

Glöm inte **"Mat på Jobbet"-automaten!** Den finns på Teknikringen 56, plan 5 och här kan du köpa lunchsallader, färdigrätter, frysta rätter, godis, dricka och glass.

Du kvitterar ut ett "Mat på Jobbet"-kort genom att fylla i ett debiteringsmedgivande, antingen via kontokoppling (autogiro), e-faktura eller pappersfaktura. Det du handlar i automaten debiteras månaden efter via valt betalningssätt. Kortet är helt avgiftsfritt.



Kvittera ut ditt "Mat på Jobbet"-kort hos Mia Hjertén, Teknikringen 56, plan 5 rum 557, anknytning 8747, mahjer@kth.se

Information från Ticket Affärsresor:

APIS (Advanced Passenger Information System)



APIS är en av flera administrativa rutiner som måste genomföras inför resor till USA. Ticket Affärsresor erbjuder (mot arvode enligt prislista) möjlighet att överföra dessa uppgifter till flygbolagen på ett enkelt och flexibelt sätt. På så sätt slipper du denna administration när du checkar in. Du hittar APIS-formuläret via länken "APIS-blankett" på vår hemsida eller på adressen

www.ticketaffarsresor.se/apis

SAS, Blue1 och Widerøe inför nya biljetteringsregler



Sedan den 25:e augusti gäller nya biljetteringsregler för SAS, Blue1 och Widerøe. Vi ber dig observera att de stramare reglerna innebär att biljetter numera ställs ut samma dag som bokningen är gjord.

Kommande disputationer...

Sofia Målberg: *Macromolecular synthesis of functional degradable aliphatic polyesters and porous scaffold design* (Polymerteknologi)

Torsdag 22 september kl 13.00 i F3, Lindstedtsvägen 26.

Handledare: Professor Ann-Christine Albertsson

Lele Duan: *Artificial Water Splitting: Ruthenium Complexes for Water Oxidation* (Kemi med inriktning mot Organisk kemi)

Fredag 7 oktober kl 10.00 i E3, Osquars Backe 14.

Handledare: Professor Licheng Sun

Erik Johansson: *Molecular Interactions in Thin Films of Biopolymers, Colloids and Synthetic Polyelectrolytes* (Pappers- och massateknologi)

Fredag 14 oktober kl 10.00 i F3, Lindstedtsvägen 26

Handledare: Professor Lars Wågberg



Lingquan Deng: *Photochemical Surface Functionalization: Synthesis, Nanochemistry and Glycobiological Studies*
(Kemi med inriktning mot Organisk kemi)
Fredag 21 oktober kl 13.00 i F3, Lindstedtsvägen 26
Handledare: Professor Olof Ramström

... och licentiatseminarium

Mauro José Castanho Claudino:
Thiol-ene coupling of renewable monomers: At the forefront of biobased polymeric materials (Polymerteknologi)
Fredag 30 september kl 14.00 i K1, Teknikringen 56.
Huvudhandledare: Professor Mats Johansson

Till sist...

Wuthering Heights av Kate Bush

*Out on the wiley, windy moors
We'd roll and fall in green
You had a temper, like my jealousy
Too hot, too greedy
How could you leave me?
When I needed to possess you?
I hated you, I loved you too*

*Bad dreams in the night
They told me I was going to lose the fight
Leave behind my wuthering, wuthering
Wuthering Heights*

*Heathcliff, it's me, Cathy come home
I'm so cold, let me in-a-your window*

*Oh it gets dark, it gets lonely
On the other side from you
I pine alot, I find the lot
Falls through without you
I'm coming back love, cruel Heathcliff
My one dream, my only master*

*Too long I roam in the night
I'm coming back to his side to put it right
I'm coming home to wuthering, wuthering,
Wuthering Heights*

*Oh let me have it, let me grab your soul away
Oh let me have it, let me grab your soul away
You know it's me, Cathy*



Redaktör: lhedin@kth.se

Nästa nummer av Kemibladet utkommer i början av oktober, tips & bidrag mottages tacksamt!

Glöm inte att fundera på - och höra av er - om ni har passande tema för lunchseminarium, enligt skolchefens uppmaning på bladets förstasida!