

Reflektioner över vår utvecklingsplan



Skolan för Kemivetenskaps utvecklingsplan ska spegla KTH:s utvecklingsplan för 2013–16, som är indelad i områdena: Utbildning, Karriärer, Forskning, Innovation och samverkan samt Campusmiljöer och administration. Inför vår dialog med rektor på tisdag har vi stämt av målen i vår utvecklingsplan som sträcker sig fram till 2016. När det gäller samverkan har vi ett mål på 6 adjungerade professorer och redan nu har vi 9 adjungerade och 2 nya på väg in. Vi har ambitiösa mål när det gäller förstahandssökande för vårt civilingenjörsprogram och högskoleprogram men det ser i dagsläget ut som vi kan nå dessa mål: 2014 hade vi 74 resp. 42 förstahandssökande och målen är 90 resp. 36 förstahandssökande. Den externa finansieringen har vi sagt

öka med 25 % jmf med 2012 och här kan vi glädjande se att finansieringen från Knut och Alice Wallenbergs stiftelse (KAW) har ökat från 66 MSEK till 87 MSEK och totalt har den externa finansieringen ökat från 275 MSEK 2012 till 323 MSEK 2014. Externa forskningspengar är nödvändiga för att kunna upprätthålla god kvalitet och volym i vår forskning. Vi är på god väg att nå målen i vår utvecklingsplan för 2016 men det finns fortfarande en hel del att arbeta med. Det gäller t ex European Research Council (ERC) projekt som beviljas till de skickligaste forskarna i Europa. Vi bör kunna vara med och få ett antal ERC-projekt beviljade fram till 2016 och i de nu pågående utvecklingssamtalen uppmanar jag de professorer som har chans att söka.

När det gäller utveckling av fakulteten har vårt arbete på CHE med att strategiskt diskutera våra nya anställningar i Skolfakultetsrådet bland annat resulterat i att i år ska varje skola presentera en plan över fakulteten fram till 2022 vid skoldialogen med rektor. För CHE kan vi se att antalet professorer har minskat något under de senaste åren och att vi kommer att öka antalet lektorer.

Vi har i strategiska rådet diskuterat vad som är en bra balans mellan de olika tjänsterna i "tenure-track" och att vi i de närmaste utlysningarna fokuserar på lektornivån. Här kan det vara så att vi på sikt behöver utlysa även några bitr. lektorat. Det är också viktigt att våra utlysningar är i riktningen nya forskningsområden för skolan så att det är möjligt att attrahera externa medel.

MIKAEL LINDSTRÖM
Skolchef

Grattis till forskare på kemiskolan!

Ulrica Edlund, Minna Hakkarainen och Lars Berglund

Storslam för forskning inom skog och biomassa

KTH:s forskning inom skogsråvaror och biomassa håller hög nivå. Inte mindre än 8 av de 21 forskningsprojekt som beviljats anslag av Formas bedrivs av KTH-forskare. Av de 85 miljoner kronor som delas ut går nästan hälften till KTH:s forskning inom området.

Bakgrunden till utlysningen om Skogsråvaror och biomassa för en biobaserad samhällsekonomi är att Sverige behöver ställa om sin skogsindustri från traditionell skogsnäring till en vidareförädling

av skogsråvaror och biomassa. Målet med satsningen är att ta fram ny kunskap till utvecklingen av denna forskningssfär.

Formas har beviljat pengar över ett brett forskningsspektrum och en rad områden som rör byggmaterial, biobränsle och cellulosaprodukter har fått projektstöd.

Här är de åtta KTH-forskarna och respektive projekt:

Fredrik Lundell: Kontinuerliga cellulosebaserade fibrer med hög styrka och styvhet

Magnus Wålinder: Laboratoriet för ingenjörskonst för trä- och biobaserade byggnadsmaterial

Ulrica Edlund: Skogsbiomassa blir till hållbara nanocellulosa-baserade material

Henrik Aspeborg: Kombinerad mikrobiell anrikning och metagenomik för utformning av biomassa-nedbrytande enzymblandningar

Yang Weihong: Forskning och Utveckling av ny ångkatalys för pyrolys av lignin för framställning av lovande biovätska (bio-bränsle)

Gen Larsson: Bioetanol, bioeten och biopolyeten

Lars Berglund: Termoplastiska cellulosakompositer från smältprocesser - nya materialkoncept för snabb marknadsintroduktion

Minna Hakkarainen: Effektiv mikrovågsassisterad reaktion förvandlar cellulosa till gröna mjukningsmedel

CHE PhD-student event: "Career"

Tuesday 2014-10-28 15:00

Today, a larger fraction of PhD's pursue a career in industry after finishing their doctoral studies. But what is work like outside academia and what skills are most valued?

We have managed to attract three former PhD students from the School of Chemistry, KTH, who have done just that:

Sara Randström with a PhD from applied electrochemistry, working at [Outokumpu](#)

Marie Walter with a PhD from Fibre technology, working at [SP](#)

Olivia Roth with a PhD from Nuclear Chemistry, working at [Studsвик](#)

They will present their individual journeys from defending their PhD to where they are now at their respective companies, and finally participate in a panel discussion where you have the chance to ask them directly about anything related to life after academia.

The event will start with an introductory talk by **Josefin Utas**

(PhD in Chemistry from Stockholm University) who is working for the largest Swedish union for engineers. She will guide you to secrets of the perfect CV for PhD's.

So dear fellow PhD candidate - waste no time and sign up at:

<http://goo.gl/864T7A>

and register for the event (first-come first-served).

Best regards,
The Board of the PhD Student Council through Björn Dahlgren (bda@kth.se)

Do you plan for an ERC grant application?

Then you are most welcome to attend the information meeting organized by KTH Research Office in cooperation with VR (Swedish Research Council) where you can learn more about the different types of ERC grants, listen and state questions to KTH own grant holders who served as reviewers for ERC, get information about local support and administrative/financial issues surrounding the proposal submission.

When: 2nd of December 2014

Where: KTH main campus (exact location to be announced later)

Program: see PDF document enclosed



Program_infomeeting
_ERCgrants_2dec201

Please sign up for the meeting through the link below no later than 21st of November 2014

<http://doodle.com/4ubeatim4a3w2cb8>

Indicate your name, School and mark the sessions you wish to attend. Let us know in case of special needs for lunch.

Read more about ERC grants as part of Horizon2020 (EU research & innovation funding program) under the following links:

ERC webpage <http://erc.europa.eu/>

RO webpage:

<https://intra.kth.se/forskning/forskningsfinansiering/2.53685/erc-projekt-1.393243>

H2020 calls:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/index.html>

Welcome!

KTH Research Office

MOT ETT MILJÖCERTIFIERAT KTH

KTH har som målsättning att vara ett av Europas ledande tekniska universitet inom miljö och hållbar utveckling. Nästa år ska KTH miljöcertifieras enligt standarden ISO 14001. Ett viktigt steg på vägen mot ett miljöcertifierat KTH är en webbutbildning för alla anställda.

Utbildningen är uppdelad i två delar som tar 20 respektive 30 minuter. Den första delen beskriver KTH:s miljöarbete och visar hur du som anställd kan bidra i miljöarbetet. I den andra delen får du en introduktion till miljö och hållbar utveckling där du får veta mer om hur miljö, ekonomi och sociala frågor hänger ihop.

Du tar dig till utbildningen genom att klicka på länken till din skola/universitetsförvaltningen längst ner i mejlet.

Mer information om och länkar till webbutbildningen hittar du på <http://intra.kth.se/kth-informerar/miljo-hallbar-utveckling/miljoledningssystem/utbildning-for-anstallda-1.489557>

Har du frågor om inloggning eller vill ha mer information kontakta:

Lina Häckner, lhackner@kth.se, miljösamordnare, Miljö- och byggnadsavdelningen, UF

Vi hoppas att du tar dig tid att delta. Ditt engagemang gör skillnad. Tack för din medverkan!

Peter Gudmundson, rektor
Göran Finnveden, vicerektor för hållbar utveckling
Birgitta Westin, miljöchef

LÄNK TILL UTBILDNINGEN

CHE:

<https://bilda.kth.se/courseId/11711/content.do?id=22508369>

Välkommen på invigning 22 oktober!



Det är över 25 år sedan Electrumhuset i Kista invigdes. Efter en stor ombyggnad flyttar nu hela KTH i Kista:s verksamhet tillbaka till Electrum. Detta vill vi uppmärksamma genom att bjuda in till öppet hus och invigning av lokalerna.

- Onsdag 22 oktober kl. 15.30–18.00
- Träffa våra forskare och studenter i de nya lokalerna
- Ta en guidad tur i Electrumlaboratoriet - en unik infrastruktur för mikro- och nanoteknik
- Lyssna på Promenadorquestern
- Mingla bland dryck och tilltugg
- och mycket mer

Vi hoppas att du vill mingla med oss!

[Anmäl dig här.](#)

Sprid gärna denna inbjudan till de kollegor du tror kan vara intresserade!

Disputationer

Yang Sun *Engineering and functionalization of degradable scaffolds for medical implant applications*

Tid: Fr 2014-10-17 kl 09.00

Plats: Kollegiesalen, Brinellvägen 8

Ämnesområde: Polymerteknologi

Handledare: UnivL Anna Finne
Wistrand

Asaf Oke *Spontaneous imbibition and colloidal aspects of inkjet printing*

Tid: Fr 2014-10-24 kl 10.00

Plats: Q2, Osquldasväg 10

Ämnesområde: Kemi

Handledare: Prof Per M Claesson

Nina Aminlashgari *LDI-MS strategies for analysis of polymer degradation products, additives and drugs*

Tid: Fr 2014-10-24 kl 09.00

Plats: Kollegiesalen,
Brinellvägen 8

Ämnesområde: Fiber- och
polymervetenskap

Handledare: Prof Minna
Hakkarainen

.....och till sist

Autumn Leaves written by Paolo Giovanni

Autumn leaves under frozen soles,
Hungry hands turning soft and old,
My hero cried as we stood out there
in the cold,
Like these autumn leaves I don't
have nothing to hold.

Handsome smiles wearing
handsome shoes
Too young to say, though I swear he
knew,
And I hear him singing while he sits
there in his chair,
Now these autumn leaves float
around everywhere.

And I look at you, and I see me,
Making noise so restlessly,
But now it's quiet and I can hear you
saying,
'My little fish don't cry, my little fish
don't cry.'
Autumn leaves how faded now,
That smile that I've lost, well I've
found some how,
Because you still live on in my
father's eyes,
These autumn leaves, oh these
autumn leaves,
Oh these autumn leaves are yours
tonight.