



SKOLAN FÖR KEMI, BIOTEKNOLOGI OCH HÄLSA

CBH-nytt

Nr 14, September 2018

2018-09-23

måndags, den 17 september, hölls CBH:s första "PhD Day" ute på Skogshem & Wijk, Lidingö. Alla våra 400 doktorander var inbjudna och ca 200 doktorander och masterstudenter som är intresserade av att söka en doktorandtjänst på CBH deltog i dagen.

För programmet svarade CBH:s doktorandråd och vi fick till en börja lyssna till en bejublad insats av vår FA Per-Åke Nygren, som på ett mycket illustrativt sätt berättade om doktorandstudier i form av en resa ut i världen. Där doktoranden lämnade trygga hemmet med Ikea och McDonalds för att ge sig ut i det okända och hämta hem ny kunskap för att fyra år senare återvända med en doktorsexamen och vilka hinder det finns på vägen.

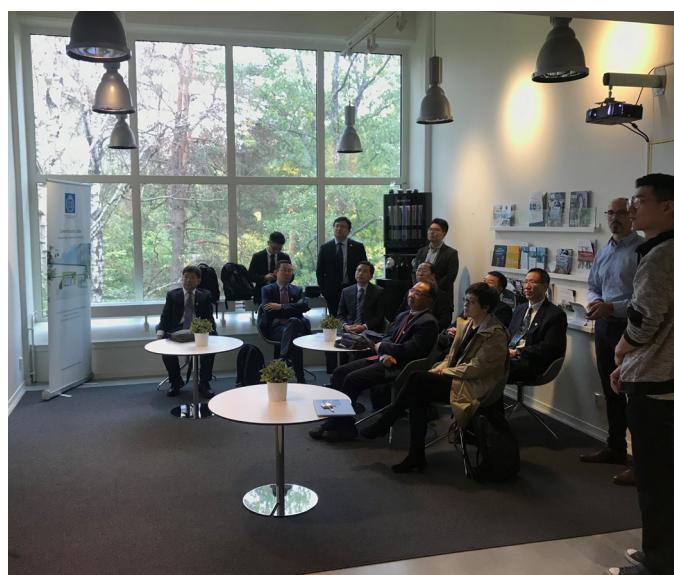
KTH Innovation berättade om möjligheten för doktorander och forskare att få stöd vid kommersialisering av resultat och att CBH-skolan står för nästa 40 procent av alla idéer som anmäls till KTH Innovation.

Doktoranderna fick också en grundlig presentation av CBH-skolans HR-funktion av Marja Mutikainen och möjlighet att i mindre grupper ställa frågor till funktionen och Tekniska högskolans studentkår som också var på plats.

Biblioteket berättade om vilka möjligheter det finns att publicera med "Open Access", vilket hjälper CBH-skolan och KTH att bli mer synliga i vetenskapsvärlden. Vi har på CBH-skolan ett projektnummer (6910) som kostnader för "Open Access" tas på i ytterligare syfte att främja "Open Access".

Doktorander fick också lyssna till åtta intressanta alumner som i dag arbetar på olika företag och deras erfarenheter och nyttå en doktorandutbildning. Under eftermiddagen avgjordes en pitch-tävling där doktorander under tre minuter fick berätta om sin forskning. Formatet består av att under en hissfärd kunna sammanfatta sin forskning, något som är mycket användbart i många framtidiga sammanhang. Vinnare blev doktorander från institutionen Proteinvetenskap. Stort Grattis!

Det här var tredje gången under året som alla CBH-doktorander har haft möjlighet att träffas. Det började i Globen med kick-off, sedan har de haft en grillning och nu "PhD Day".



Den 17 september anordnades CBH-skolans första PhD Day.

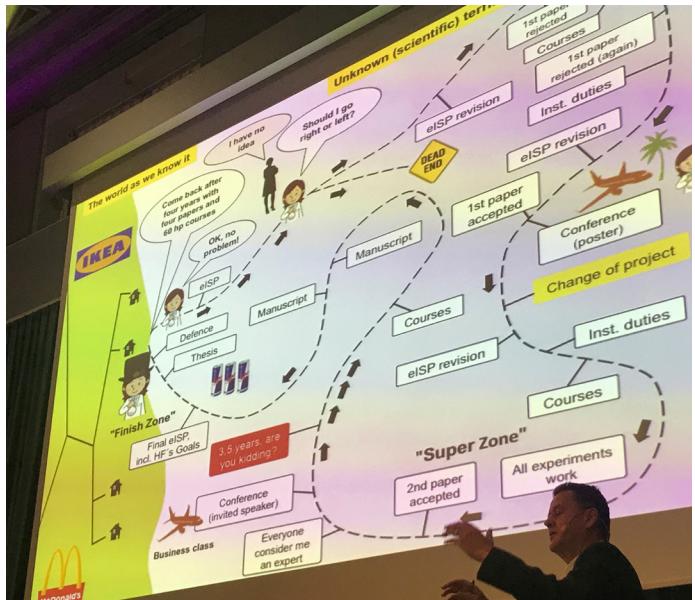
Doktoranderna utgör nästa 50 procent av personalen på CBH och har stor möjlighet att vara med och utveckla CBH-skolan.

Till nästa års "PhD Day" skulle jag vilja att ännu fler handledare uppmanade sina doktorander att delta. Utvärderingen visar att alla deltagare var mycket nöjda med dagen och stort tack till vårt ledningsstöd Mia Hjertén som lyckades ro allt praktiskt i land.

I fredags uppmärksammades återigen vår verksamhet inom Greenhouse Labs som är skolans inkubator för företag som behöver labb och dragskåp. Det var en delegation på 15 kineser från Kinas största inkubatorer som kom till lilla Greenhouse Labs för inspiration.

Det blev livliga diskussioner och ett bra utbyte med nya kontakter för vår föreståndare Matthew Fielden. Kontakta gärna Matthew om du vill veta mer om verksamheten och möjligheten till att använda dig av Greenhouse Labs som en resurs.

Mikael Lindström
Skolchef



CBH-skolans FA Per-Åke Nygren berättar om doktorandstudier i form av en resa ut i världen.

Vinnarlaget i pitchtävlingen

Aman Mebrahtu (Talare)

Hanna Tano

Sebastian Wolfgang Meister

Emma von Witting

Charles Dahlsson Leitao

Luke Sten Parks

Niklas Thalén

Rezan Güler

(Från avdelningen Proteinteknik)



Har du ett nyhetstips?

Skicka in det till CBH-nytt!

Alla nyhetstips skickas till
cbh-nytt@cbh.kth.se

Samtliga bidrag måste vara inne senast kl 12.00 på måndagen samma vecka som CBH-nytt ges ut för att komma med. Se aktuell deadline på sista sidan.

2018-09-23

Last Monday, on September 17, CBH's first "PhD Day" took place at Skogshem & Wijk, Lidingö. All of our 400 doctoral students were invited and around 200 doctoral students and master's students who are interested in seeking a doctoral studentship at CBH attended the day.

CBH's PhD Council was responsible for the program and to start with, we got to listen to an acclaimed contribution by our Director of Third Cycle Education Per-Åke Nygren, who in a very illustrative way told us about doctoral studies in the form of a journey into the world.

When the doctoral student left the safe home with Ikea and McDonald's to set off into the unknown and collect new knowledge, returning four years later with a doctoral degree and the obstacles along the way.

KTH Innovation told about the opportunity for doctoral students and researchers to receive support during commercialisation of results and that the CBH School provides almost 40 percent of all ideas submitted to KTH Innovation.

The doctoral students also received a thorough presentation from the CBH School's HR function by Marja Mutikainen as well as the possibility of asking questions in smaller groups to the function and to KTH's student union which was also present.

The library informed about the possibilities of publishing with "Open Access", which helps the CBH School and KTH to become more visible in the scientific community. At the CBH school, we have a project number (6910) for expenses related to "Open Access", as a further aim of favouring "Open Access".

Doctoral students also got to listen to eight interesting alumni, who today are working at different companies and their experiences and the benefits of a postgraduate education.

During the course of the afternoon, a pitch contest was concluded, where doctoral students got to tell about their research for three minutes. The form consists of being able to summarise your research during an elevator ride, something which is very useful in many future contexts. The winners were doctoral students from the department Protein Science.

This was the third time during the year when all of CBH's doctoral students have had the possibility to meet. It started out at the Ericsson Globe with a kick-off, then they have had a barbecue and now "PhD Day".

The doctoral students account for almost 50 percent of the staff at CBH and have a great opportunity of participating in developing the school. For next year's PhD Day, I would like for even more supervisors to encourage their doctoral students to participate.



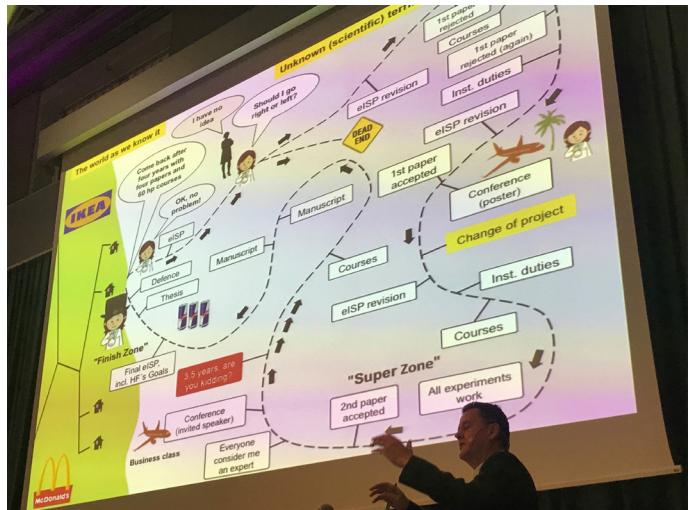
On September 17, the CBH School's first PhD Day was arranged.

The evaluation shows that all participants were very satisfied with the day and a big thanks to our management support Mia Hjertén who succeeded in landing all practical matters.

On Friday, once again, our activities within Greenhouse Labs received attention. Greenhouse Labs is the school's incubator for companies in need of labs and fume cupboards. Greenhouse Labs was visited by a delegation of 15 Chinese from China's main incubators, who came to little Greenhouse Labs for inspiration.

There were lively discussions and a good interchange with new contacts for our manager Matthew Fielden. Please contact Matthew if you want to know more about the activities and if you would like to use Greenhouse Labs as a resource.

Mikael Lindström
Skolchef



CBH:s Director of Third Cycle Education Per-Åke Nygren tells about doctoral studies in the form of a journey out in the world.

The winner team of the pitch contest

Aman Mebrahtu (Speaker)

Hanna Tano

Sebastian Wolfgang Meister

Emma von Witting

Charles Dahlsson Leitao

Luke Sten Parks

Niklas Thalén

Rezan Güler

(From the Division Protein Technology/Engineering)



Do you have news tips?

Send it to CBH News!

All news tips for CBH-nytt should be sent to

cbh-nytt@cbh.kth.se

All contributions must be in by 12.00 on Monday the same week as CBH-nytt is published in order to be admitted. See the current deadline at the last page.

PVC-plast ersätts med socker och majs

De finns i varje butik inom hela detaljhandeln – hyllkantslistor i plast som visar priser och varor för kunderna.

CBH-forskarna Rosana Moriana och Emma Strömberg från institutionen Fiber- och polymerteknologi har tagit fram en miljövänlig lösning för listerna – ett material baserat på socker och majs ersätter de tidigare PVC-plasterna.

[Läs artikeln på kth.se](#)



Materialplattformen finansierar licens för ICSD

Materialplattformen finansierar nu en licens för ICSD - Inorganic Crystal Structure Database.

ICSD innehåller ca 200 000 strukturer och är ett värdefullt sökverktyg och bibliotek inom materiavetenskapen.

Licensen är gäller för samtliga KTH IP-nummer och databasen nås från:

http://www2.fiz-karlsruhe.de/icsd_home.html

Ulrica Edlund, vice föreståndare för materialplattformen

The Materials platform finances access to ICSD

The Materials platform for multidisciplinary research at KTH is now financing access to ICSD - Inorganic Crystal Structure Database.

ICSD comprises around 200 000 structures and constitute a valuable tool within material research. The licence is accessible from all KTH IP addresses and can be accessed via the following web link:

http://www2.fiz-karlsruhe.de/icsd_home.html

Ulrica Edlund, vice director of the Materials platform

Ändringar från Wallenbergstiftelserna

Wallenbergstiftelserna har gjort ytterligare två ändringar inför årets utlysningar.

- 1) Forskare (Fellows) som nomineras i kategorin verksamma utomlands (externa) ska normalt inte under de sista fyra åren innehäft anställning eller stipendiefinansiering i Sverige. Detta gäller inte längre för Vetenskapsrådets finansiering av postdoktjänster för forskare med svensk doktorsexamen som gör sin postdok vid utländskt universitet. Stiftelsens nya regel innebär att forskarna fysiskt inte ska ha arbetat på svenska universitetet under de senaste fyra åren. Att Vetenskapsrådet står för finansieringen spelar ingen roll.
- 2) Stiftelsen utlyser nya postdoktorala program för unga forskare vid Nanyang Technological University, NTU, i Singapore och Massachusetts Institute of Technology, MIT, USA. Trettio postdoktorer kommer årligen att beredas möjlighet till forskningstid. Stödet innebär, förutom två års vistelse vid universiteten, också en möjlighet till två års lön om de återvänder till ett svenska universitet.

Pressmeddelande: <http://kaw.wallenberg.org/press/framstaende-unga-forskare-far-mojlighet-till-forskning-vid-universiteten-ntu-singapore-och>

Mer information finns på KTH:s intranät: <https://intra.kth.se/forskning/forskningsfinansiering/stod-for-forskningsi/finansieringstyper-o/nationell-finanserin/wallenberg/knut-och-alice-wallenbergs-stiftelse-1.632997>

Gästföreläsning av Dr. M. Samy El-Shall

Välkommen till en gästföreläsning av Dr. M. Samy El-Shall, Department of Chemistry, Virginia Commonwealth University, Richmond, USA.

Titel: Graphene-based Materials for Applications in Heterogeneous Catalysis, Water Treatment and Solar Water Desalination

Plats: Sal K53, Teknikringen 28

Datum: October 9, kl. 14-15

Guest lecture by Dr. M. Samy El-Shall

Welcome to a guest lecture by Dr. M. Samy El-Shall, Department of Chemistry, Virginia Commonwealth University, Richmond, USA.

Title: Graphene-based Materials for Applications in Heterogeneous Catalysis, Water Treatment and Solar Water Desalination

Place: Room K53, Teknikringen 28

Date: October 9, 2 pm – 3 pm

Graphene-based Materials for Applications in Heterogeneous Catalysis, Water Treatment and Solar Water Desalination

Dr. M. Samy El-Shall

Mary Eugenia Kapp Chair in Chemistry

Department of Chemistry, Virginia Commonwealth University

Richmond, VA, 23284-2006, USA

Abstract

This talk will address the development of three classes of graphene-based materials as (1) support for metal nanoparticle catalysts in heterogeneous catalysis, (2) sorbent materials for the removal of heavy metal ions from polluted water, and (3) photothermal energy converter materials for efficient solar water desalination.

In heterogeneous catalysis, we will discuss the superior catalytic activity of Pd nanoparticles supported on reduced graphene oxide (RGO) nanosheets for carbon-carbon cross-coupling reactions. Second, the enhanced catalytic activity for the Fe-based nanoparticle catalysts supported on graphene in the Fischer-Tropsch Synthesis of liquid transportation fuels will be presented.

Finally, the superior catalytic activity and selectivity of Pd nanoparticles supported on a sandwich-type nanocomposite consisting of Metal-Organic Frameworks (MOFs) wrapped with thin RGO nanosheets for the biomass-refining of liquids derived from lignocellulosic sources will be presented.

For the removal of heavy metals from water, we will discuss the development of chemically modified graphene-based adsorbents containing highly efficient chelating groups such as diamine, imino and thiourea for the effective extraction of the toxic metal ions mercury (II), copper (II), lead(II), chromium (VI), and arsenic (V) from wastewater.

For photothermal energy conversion, we will discuss the development of a new generation of highly efficient, flexible, low weight, highly porous and cost effective Plasmonic Graphene Polyurethane (PGPU) nanocomposite materials for solar steam generation through the efficient evaporation of water surface pools.

The PGPU nanocomposites contain metallic nanoparticles that exhibit very strong solar absorption. The polyurethane (PU) foam provides a hydrophilic surface with abundant microporous structure, excellent thermal insulation properties, and facile and scalable synthesis.

The high solar thermal evaporation efficiency, excellent stability and long-time durability make the PGPU nanocomposites excellent candidates for practical solar-steam-generation applications and seawater desalination.

Biography

Dr. Samy El-Shall is the Mary Eugenia Kapp Endowed Chair in Chemistry, Commonwealth Professor and the Chairman of the Chemistry Department at Virginia Commonwealth University (VCU). He received his B.S. and M.S. degrees from Cairo University, and a Ph.D. from Georgetown University. He did postdoctoral research in nucleation and clusters at UCLA.

His research interests are in the general areas of cluster ions, ion mobility, nucleation phenomena, nanostructured materials, graphene and nanocatalysis for energy and environmental applications. He has published over 260 refereed papers and review chapters, and he holds eight US patents on the synthesis of nanomaterials, nanoalloys, nanoparticle catalysts, graphene, and graphene-supported catalysts.

Dr. El-Shall received the Outstanding Faculty Award of the State Council of Higher Education of Virginia (SCHEV), Virginia's highest faculty honor in 1999; the

Distinguished Research Award from the Virginia Section of the American Chemical Society in 2009; the VCU Distinguished Scholarship Award in 2011, and the VCU Award of Excellence in 2016.

He was selected as a Jefferson Science Fellow and worked as a Senior Science Advisor at the U.S. Department of State in 2012-2013.

Dr. El-Shall received the Virginia Outstanding Scientist in 2018 awarded by the Governor of Virginian. He is an elected Fellow of both the American Physical Society (APS) and the American Association for the Advancement of Science (AAAS).

Administrativa chefen informerar

I dag var det en klar och kylig höstdag. Men förra veckan hade vi fortfarande sommar, något som inte minst vi i verksamhetsstödet fick njuta av vid vår konferens förra onsdagen. Vi var cirka 60 personer som samlades ute på Ekerö för en heldag tillsammans. Jag är glad att i princip alla hade möjlighet att delta.

Dagen ägnade vi åt information kring arbetssätt i det gemensamma verksamhetsstödet som fortfarande till viss del är under uppbyggnad. Vi hade också ett mycket givande grupperbete där vi fokuserade på resultatet från medarbetarundersökningen och alla kunde vara med och reflektera och komma med förslag på hur vi kan komma till rätta med bland annat den upplevda bristen på balans mellan arbete och återhämtning.

Ett par ord om Noden.

Noden ska ses som en ingång till stöd och support för området internservice på CBH-skolan. De ärenden som Noden hanterar finns beskrivna här:

<https://intra.kth.se/cbh/internservice/om-noden-1.822265>

Noden är ett komplement till de administrativa enheterna som hanterar utbildning, HR, infrastruktur, kommunikation eller ekonomi och har ett fokus på internservice.

Organisationen av internservice ser i dag lite olika ut på våra olika enheter och är ett arv från de gamla skolorna. Vi skyndar långsamt med förändringarna men vår servicefunktion omfattar alla på CBH-skolan.

Du är också välkommen att vända dig till noden@cbh.kth.se med allmänna frågor om du är osäker på var de hör hemma så kan de guida dig vidare. De som arbetar i Noden är delar av gruppen Ledningsstöd och dokumentsamordning:

<https://intra.kth.se/cbh/skolans-organisation/administration/ledningsstod-och-dokumentsamordning-1.797325>

Den utlovade presentationen av nya medarbetare i verksamhetsstödet avvaktar jag med till nästa vecka då det i skrivande stund är nya personer på väg in.

T oday was a clear and cool autumn day. But last week we still had summer, something not leastwe in the administration got to enjoy at our conference last Wednesday. We were around 60 people who had gathered on Ekerö for a full day together. I am happy that just about everyone had the possibility to participate.

We spent the day on information about work procedures in the common administration which is still to some degree under contruction. We also had a very rewarding group work where we focused on the result of the employee survey and all of us could participate and reflect and come with suggestions on how we kan tackle the lack of balance between work and recovery.

A few words about Noden.

Noden is supposed to be seen as an entry point to support in the area of internal services at the CBH School. The matters handled by Noden are described here:

<https://intra.kth.se/en/cbh/internservice/om-noden-1.822265>

Noden is a complement to the administrative units which handle education, HR, infrastructure, communications or finance and which have a focus on internal services.

Today, the organisation of the internal services looks a bit different at our different units, which is a heritage from the old schools. We hurry slowly with the changes but our service function covers everyone at the CBH School.

You are also welcome to turn to noden@cbh.kth.se with common questions if you are unsure where they belong so they can guide you further. Those who work at Noden are part of the group Management support and Document Coordination:

<https://intra.kth.se/en/cbh/skolans-organisation/administration/ledningsstod-och-dokumentsamordning-1.797325>

I will wait with the promised presentation of new co-workers in the administration until next week since at the time of writing, new people are coming in.



Marie Larson
Administrativ chef
Head of Administration

Låt Noden fixa julbordet

Nu är julen snart här och vi i Noden kan hjälpa till att boka julbord för din avdelning om du så önskar.

Vänligen kontakta Noden på noden@cbh.kth.se för mer information.

Anmälan om hjälp för julbord bör ske senast **19 oktober**.

Let Noden fix the julbord

Christmas is just around the corner and Noden can help you book a Christmas smorgasbord for your department.

Please contact Noden at noden@cbh.kth.se for more information.

The application should be done before **October 19**.

Gardell diskuterar domedagar och drivkrafter

Kom och lyssna på Jonas Gardell, mottagare av KTH:s stora pris 2017 när han samtalar om drivkrafter och andra existentiella frågor med tre KTH-forskare.

Tid och plats: 9 oktober kl. 15.00-16.30 i Kårhuset Nymble.

Att göra det omöjliga möjligt – det är drivkraften hos både ingenjörer, utforskare och innovatörer. Utan dem skulle kanske utvecklingen stå stilla. Men vem tar ansvar för att det omöjliga som blivit möjligt också gagnar människan och vår civilisation? I tider av galopperande klimatförändringar blir läget alltmer akut och våra val allt mer avgörande. Kan tekniska innovationer trots allt rädda oss från utrotning?

Det är några av de såväl konkreta som existentiella frågor som ska debatteras på kårhuset Nymbles scen den 9 oktober.

Författaren Jonas Gardell, mottagare av KTH:s stora pris 2017 diskuterar med tre KTH-forskare med olika perspektiv Nina Wormbs, teknikhistoria, Hedvig Kjellström, datalogi samt Jan Scheffel, fusionsplasmafysik. Samtalet modereras av Paulina Modlitba, Årets Alumn 2018.

[Anmäl dig till evenemanget här](#)



Foton: Martin Stenmark, Erik Cronberg och Cecilia Odilind.

Öppet hus Karolinska Institutet Biomedicum

TID 29 september 2018 | kl. 11.00-16.00

PLATS Karolinska Institutet, Biomedicum, Solnavägen 9, Solna

Öppet hus i Biomedicum är ett evenemang öppet för allmänheten där vi berättar om forskningen som pågår i Karolinska Institutets nya forskningslaboratorium. Vi välkomnar alla nyfikna vuxna och barn som söker de intellektuella utmaningar och belöningar som vetenskapen erbjuder.

Programmet bjuder på aktiviteter så som:

- Utställningar
- Interaktiva aktiviteter
- Vetenskapliga aktiviteter för barn
- Testa dina lungor
- Möjlighet att titta på Biomedicums spänande arkitektur och laboratorier

Evenemanget är gratis.

ki.se/biomedicumphoppehus

MISSA INTE!



SYMPORIUM OM STAMCELLER
OCH REGENERATIV MEDICIN

kl. 11.00-12.30 i hörsal 1

Lär dig mer om hur stamceller fungerar, vilka möjligheter till nya behandlingar som finns och etiska aspekter.

SYMPORIUM OM HUR VETENSKAP KAN
ANVÄNDAS PÅ VERKLIGA PROBLEM

kl. 14.00-15.30 i hörsal 1

Lär dig mer om fysisk aktivitet och välmående, smärtan som väckarklocka samt om tarmfloran och dess roll vid hälsa och sjukdom.

NOBEL CALLING 2018
Get enlightened this autumn!

FORSKAREFREDAG
NU ÄVEN LÖRDAG
En del av European Researchers' Night



**Karolinska
Institutet**

KTH:s forskning

Populärvetenskapliga föreläsningar hösten 2018

Biblioteket bjuder in till inspirerande lunchföreläsningar för dig som är intresserad av KTH:s forskning. Alla föreläsningar ges ur ett populärvetenskapligt perspektiv, du behöver inga förkunskaper. De 25 första bjuder vi på en smörgås.
Välkomna!

PLATS: Sydöstra galleriet, KTH Biblioteket

TID: Kl. 12:15-13:00

26 SEPTEMBER

Designing with the Body: Somaesthetic Interaction Design

Kristina Höök – School of Electrical Engineering and Computer Science

We are at a watershed moment where our relationship to technology is about to undergo a dramatic and irreversible shift. With the rise of ubiquitous technology, data-driven design and the Internet of Things, our interactions and our interfaces with technology will look radically different in the years ahead. A qualitative shift is required in our design methods, from a predominantly symbolic, language-oriented design stance, to an experiential, felt, aesthetic stance permeating the whole design and use cycle. I will discuss soma design —a process that allows designers to ‘examine’ and improve on connections between sensation, feeling, emotion, subjective understanding and values.

3 OKTOBER

Privacy – Personal and political

Sonja Buchegger – School of Electrical Engineering and Computer Science

We have new laws on data protection (GDPR), attempts at manipulating elections via social media, everyone is talking about AI and big data, surveillance and advertisement-based business models require our data and metadata - much is going on around privacy. How can we make sense of all this, what can we do, and what is done in research on privacy-enhancing technologies?

17 OKTOBER

KTH Live-In Lab – Testbeds for accelerated innovation

Jonas Anund Vogel – School of Industrial Engineering and Management

In order to build smart and sustainable buildings we need to use new and resource efficient technologies. We also need to combine products into working systems, enabling the possibilities of digitalisation. But new technologies are not tested over long periods in real systems/buildings and will hence not be used. KTH Live-In Lab accelerates innovation thanks to yearly reconfigurations and tests of products and services in real buildings. The aim is to show that new products and services are better than old ones, and to make smart sustainable buildings possible.

7 NOVEMBER

Robotar och människor som gör saker tillsammans

Christian Smith – Skolan för elektroteknik och datavetenskap

Robotar har länge varit trofasta arbetare inom den tunga industrin, men idag görs allt fler ansträngningar att flytta ut robotarna från deras säkerhetsburar, och göra dem till mer integrerade medarbetare och assistenter. Christian Smith presenterar lite av forskningen som görs för att få robotarna att bättre förstå och anpassa sig efter människors beteenden och rörelsemönster, för att göra samarbetet effektivare och säkrare.

5 DECEMBER

Talande robotar – vetenskapen bakom Furhat

Gabriel Skantze - Skolan för elektroteknik och datavetenskap

Sociala robotar som kan prata med människor blir allt vanligare. Ett exempel är robotten Furhat som först utvecklades vid KTH och som nu vidareutvecklas av företaget Furhat Robotics. Hur fungerar den underliggande teknologin och hur ser forskningen kring talande robotar ut?

NANO FORUM

23 OCT 2018 • HUMANISTISKA TEATERN, UPPSALA

Speakers list:



Kristina Edström



Magnus Nydén



Jonathan MacDonald



Adam Björk



Margareta Groth



Solveig Roschier



Peter Nilsson



Carolin Kranz



Jan-Eric Sundgren

Join and benefit from the conference in several ways:

- Get inspired on how to run your business most effectively by some of the best in the industry
- Get a new outlook on sustainable solutions in Nanoscience
- Find commercial partners for innovation
- Expand your network and exchange ideas



Sign up now!

www.nanoforum2018.com

Partners:

Gold



Silver



Media



Seminar: Enhance your impact in Horizon 2020 proposals

Enhance your impact in Horizon 2020 proposals

Welcome to KTH Research Office for a seminar on impact in H2020. More specifically, we will inform you on how Research Office can support you in writing the impact section in Horizon 2020 proposals. In addition, you will get a hands-on demonstration of the new Impacter –online tool for instant feedback on the impact of your H2020 proposal.

We will also present the Crowdhelix –partnering platform for building your network for competitive proposals and introduce you to other ways of finding partners. Finally, we will also touch upon how the European Commission wants your communication and dissemination enhancing your impact.

Programme

- Impact in H2020 proposals, Susanna Pehrson, RO
- Communication and dissemination to enhance impact in H2020, Anna Raask, RO
- Presentation of Impacter, online tool for instant feedback on the Impact Chapter of your H2020 proposal, Paul Tuinenburg, Impacter
- How to find the “right” partners for H2020, Jenny Wanselius, RO

Date: 27th September 2018

Time: 15-16:30

Venue: D36, Lindstedtsvägen 5

Language: English

For registration and more information contact Anna Raask at Research Office annakiv@kth.se

Seminar: IP management in Research and Research Collaboration

IP management is central to research collaboration projects, and it pays off to get it right from the start – from the application phase to the signing of research collaboration agreements and implementation of the project.

In this seminar, we will take a practical approach to handling of IP in research collaboration. You find more information and full invitation [here](#).

Date: 2nd October 2018

Time: 2.30 pm to 5.00 pm

Venue: Open Lab, KTH Campus

Language: English

For planning and catering purposes, please register [here](#) to participate!

For any inquiries or questions regarding the event, contact Karoline Beronius bero@kth.se

Welcome!

Dissertations

Defence of dissertation

Molecular Structure, Interfacial Chain Topology, Electronic Structure and Fracture Toughness of Polyethylene: A Multiscale Computational Study

Time: Friday October 5, 10.00

Location: Sal F3, Lindstedtsvägen 26

Subject area: Fibre and Polymer Technology

Doctoral student: Ali Moyassari Sardehaei, Fibre and Polymer Technology

Opponent: Professor Gregory Rutledge, MIT

Supervisor: Professor Ulf Gedde

Defence of dissertation

Exploring genetic heterogeneity in cancer using high-throughput DNA and RNA sequencing

Time: Friday October 5, 10.00

Location: Oscar Klein (FR4), KTH AlbaNova,
Roslagstullsbacken 21

Subject area: Biotechnology

Doctoral student: Erik Fasterius, Protein Technology

Opponent: Professor Peter-Bram 'tHoen, Radboud

University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands

Supervisor: Docent Christina Al-Khalili Szigyarto

Defence of dissertation

Biopolymers and materials from rapeseed straw biorefining

Time: Friday October 12, 10.00

Location: Sal F3, Lindstedtsvägen 26

Subject area: Fibre and Polymer Technology

Doctoral student: Antonia Svärd, Fibre and Polymer Technology

Opponent: Professor Stefan Willför

Supervisor: Professor Ulrica Edlund

Nästa nummer av CBH-nytt kommer vecka 41. Deadline för att lämna in bidrag är 8 oktober klockan 12.00.

The next issue of CBH-nytt will come out in week 41. The deadline for making contributions is on October 8 at 12.00.