



SKOLAN FÖR KEMI, BIOTEKNOLOGI OCH HÄLSA

# CBH-nytt

Nr 16, oktober 2019

2019-10-20

I måndags förra veckan hade vi Skoldialog 2 med rektor och vi framförde två riktade satsningar: startbidrag för fem fakultetstjänster, alla med inriktning hållbar utveckling och förslag till strategisk satsning på CBH-skolan, Institutionen för medicinteknik och hälsosystem.

Bakgrunden till den senaste satsningen är att dagens sjukvård kännetecknas av en snabb teknikutveckling, särskilt med avseende på digitala möjligheter och dess konsekvenser. Stora framsteg görs inom utbildning och simulering av kroppen, sensorers registrering av fysiologi, rörelse och belastning, samt förändrade vårdproduktionsmodeller genom ny informatik och logistik.

Institutionen för medicinteknik och hälsosystem, MTH, till större delen lokaliserad i Flemingsberg och med en mindre del i Solna, är en utveckling av den tidigare Skolan för teknik och hälsa. Efter en tuff period för skolan åren 2012 – 2016 och arbete för att hantera stor spridning i ämnen mellan grupperna har forskningen nu koncentrerat sig på tre bärande teman:

1. Medicinsk utbildning och simulering
2. Hållbart arbetsliv
3. Digitalisering av vård och omsorg

Institutionen kännetecknas av att vara en naturlig samarbetsplats mellan vård och teknik. Forskningen bygger på grundläggande teknisk forskning från andra skolor/institutioner på KTH, och tar den specifika medicinska kravspecifikationen som utgångspunkt.

Kontakter och samarbete med andra institutioner inom KTH har ökat väsentligt sedan skolsammanslagningen och den nya profileringen av MTH.

Den strategiska satsningen på MTH innehåller:

- "Start-up"-bidrag för åtta tjänster (750 tkr/tjänst i fyra år) = 6 Mkr/år i fyra år.

År 2020 (4), år 2021 (4) (FoFu)

- Bidrag för "Makerspace" (1 Mkr/år i fyra år) 2019- (GRU)

- Utökning av fakultetsmedel för MTH med fem tjänster permanent (5 Mkr/år).

2 Mkr 2020, + 3 Mkr 2021 (FoFu)

Med denna strategiska satsning kommer MTH att kunna stärka forskningsmiljön väsentligt och vi kommer att i november få veta hur rektor ställer sig till våra strategiska satsningar.

Mikael Lindström  
Skolchef



Har du ett nyhetstips?

Skicka in det till CBH-nytt!

Alla nyhetstips skickas till

[cbh-nytt@cbh.kth.se](mailto: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.

## Peter Dinér får KTH:s pedagogiska pris

**Peter Dinér, avdelningschef för Organisk kemi på CBH-skolan, är mottagare av KTH:s pedagogiska pris 2019. Priset delas ut i samband med diplomeringen den 18 december.**



Peter Dinér.

Motiveringen lyder:

*[Peter Dinér](#), universitetslektor vid institutionen för kemi, CBH, kombinerar på ett kreativt sätt traditionella och digitaliserade undervisningsmetoder med ett engagemang för utbildningen som är mycket eftersträfvansvärt bland KTH:s lärare.*

*Peters förmåga att utveckla pedagogiken också i den laborativa undervisningen har lett till att koncept som grön kemi och hållbar utveckling inkluderas och integreras i befintliga laborativa kurser som naturliga delar av dem. Detta arbete har även lett till flera vetenskapliga publikationer i pedagogiska tidskrifter.*

*Peter är en mycket värdig mottagare av KTH:s pedagogiska pris 2019.*

# Välkommen Peter Hansson!

**Välkommen Peter Hansson, ny vaktmästare på CBH-skolan.**



## **Hur känns det att ha börjat på CBH?**

Kul, spännande, mycket nytt att lära sig, varierande jobb, lite en spindel i nätet. Ingen dag är den andra lik.

## **Vad kommer du att arbeta med?**

Möbelhantering, flyttar, monteringar, felanmälningar, post- och pakethantering, kolla kaffemaskiner, kopiatorer, första hjälpen-material, med mera.

## **Var kommer du närmast ifrån?**

Jag har jobbat med uthyrning av byggmaskiner, varit kaffemaskinstekniker och väktare bland annat på Karolinska institutet.

---

## Nya medlemmar sökes till CBH-skolans JML- och arbetsmiljögrupp

**Tillhör du fakulteten/är adjunkt och har ett engagemang och intresse för JML-frågor är du varmt välkommen att anmäla ditt intresse i detta för skolan viktiga arbete.**

Gruppen består även av studentrepresentanter, skyddsombud, HR m fl men det är just lärarrepresentanter vi söker nu med anledning av att medlemmar fått andra uppdrag.

Vill du ha mer information om gruppens arbete är du välkommen kontakta [administrativ chef Marie Larson](#).

# Information om kurshantering på forskarnivå på intranätet

**Nu finns information om om revidering och nyinrättande av kurser på forskarnivå på CBH:s interna sidor.**

**Informationen ska stötta examinatorer och kursansvariga i den stora revision av kursplaner som pågått sen i våras.**

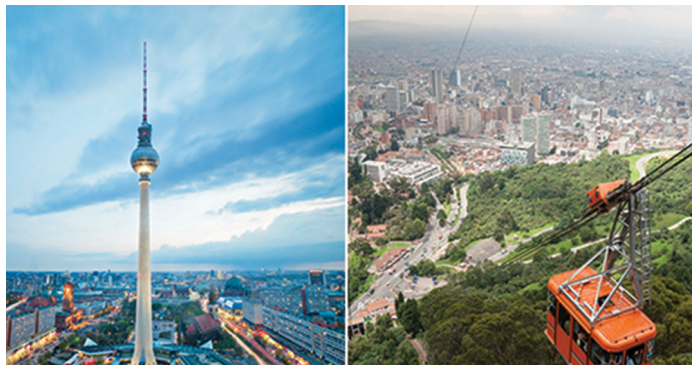
[Läs mer på CBH:s interna sidor](#)



## Tipsa studenter om KTH Global!

**Den 5-7 november är det dags för KTH Global, som ska inspirera fler att studera utomlands inom sin utbildning.**

[CBHs internationella koordinators och studentambassadörer organiserar olika aktiviteter vill be alla som kommer i kontakt med studenter att tipsa om KTH Global.](#)



# Information från inköpsansvarig

## **Nyheter inom området inköp och avtal.**

### **Sekvensering av gener**

LU har tecknat ramavtal gällande olika typer av sekvensering av isolerade individuella gener, framförallt s.k. Sanger-sekvensering, som KTH kan avropa från. Leverantörer på det nya avtalet är MacroGen samt Eurofins Genomics Sweden AB, gäller från och med 2019-11-01.

Avrop sker genom förnyad konkurrensutsättning kontakta inköpsansvarig för detta.

Det nya ramavtalet ersätter KTHs tidigare ramavtal för DNA sequencing service (V-2014-0956)

### **Kontorsmateriel och kalendrar**

KTH avropar från det statliga ramavtalet, med Staples som leverantör. Beställning görs i Wisum. OBS Kalendrar med KTH-logga beställer man inte genom kontorsmaterielavtalet, utan med KTH:s ramavtal för profilprodukter, med PGM. Fickkalender med KTH-tryck kommer snart att kunna beställas genom Wisum, så håll utkik där.

### **Vardagsrepresentation**

Ramavtalet har gått ut. I väntan på att nya avtalen är på plats får direktupphandling göras enligt procedurreglerna var god kontakta Noden för detta. Förhoppningsvis är det nya avtalet på plats snart förutsatt att det inte blir överprövat i förvaltningsrätten.



## Prestigefullt pris till CBH-professor



**Ann-Christine Albertsson, prof. em. i polymerteknologi, har tilldelats 2019 års Anselme Payen Award.**

[Läs mer på American Chemical Society: CELL divisions hemsida](#)

## Peter Savolainen ny prefekt för Genteknologi

**CBH-institutionen Genteknologi får den 1 november 2019 en ny prefekt i professor Peter Savolainen.**

Peter Savolainen ersätter Joakim Lundeberg och förordnandet gäller till den 31 december 2021.



## Cecilia Williams ny prefekt för Proteinvetenskap



**Institutionen Proteinvetenskap fick den 1 oktober en ny prefekt i professor Cecilia Williams.**

Cecilia Williams ersätter Stefan Ståhl, som utsetts till ny proprefekt. Förordnandena gäller till 31 december 2021.

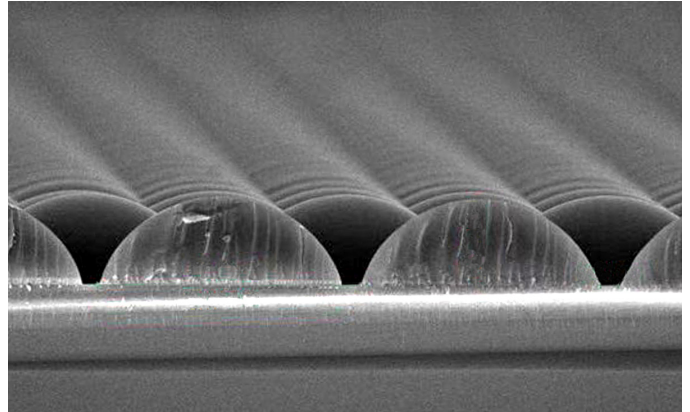
## Upp till 25 procent effektivare solceller

**Nu har forskare vid KTH gjort ett genombrott när det gäller solcellsteknik.**

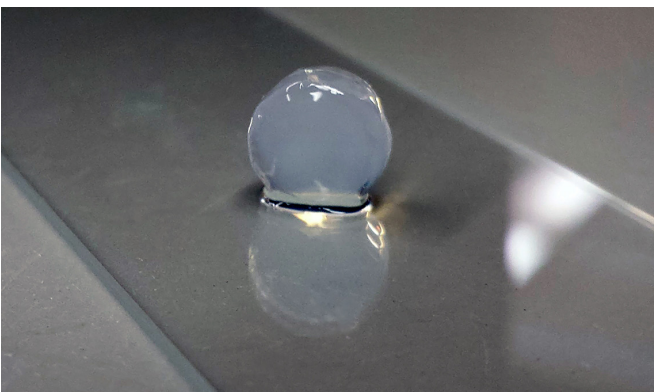
**Genom att kombinera en speciell typ av nanopartiklar med mikrolinser har de utvecklat en film som kan appliceras ovanpå vanliga solceller**

**På det sättet kan solcellernas prestanda förbättras rejält genom att också solens infraröda ljus kan användas vid energiomvandlingen.**

[Läs mer på kth.se](http://kth.se)



## Gel av slem ska ge bättre implantat



**När kirurgerna idag opererar in ett implantat i människokroppen uppstår ibland en så kallad främmandekroppsreaktion.**

**Nu har forskare vid KTH utvecklat en skyddande slembarriär som ska förhindra att dessa saker sker.**

[Läs mer på kth.se](http://kth.se)



# Temavecka om CBH i sociala medier

**CBH-skolan har nu fem nya internationella studentambassadörer för masterprogrammen.**

**Under vecka 46 kommer den internationella studentrekryteringen att ha en temavecka om CBH-skolan i KTH:s sociala mediekkanaler.**

CBH har nyligen rekryterat fem nya internationella studentambassadörer. [De presenteras med intervjuer på kth.se](#)

Under vecka 46 kommer skolans ämnesområde, kopplat till hållbarhet, lyftas genom en rad olika aktiviteter i KTH:s sociala mediekkanaler.

CBH:s nya internationella studentambassadörer kommer att samla inspirerande material i form av filmad intervju med PA, student- och forskningsprojekt, en innovation eller möte med en alumn.

Den 14 november kommer det även att hållas ett webinarie som presenterar skolans ämnesområden med hållbarhet som röd tråd. Syftet med temaveckan och dessa aktiviteter är att inspirera och attrahera internationella presumtiva studenter att söka till skolans utbildningar.



# Datahanteringsplanen skapar ordning och struktur



**Ett virtuellt forskningsdatakontor har bildats inom Gemensamt verksamhetsstöd (GVS).**

**Avsikten med satsningen är att koppla samman den kompetens inom KTH som arbetar med att stötta forskare i frågor kring hantering av forskningsdata, exempelvis hur de kan ta fram en datahanteringsplan. KTH vill erbjuda ett samlat stöd i det här.**

[Läs mer på KTH:s intranät](#)

---

## Inbjudan till Livs- och karriärplanering LOK våren 2020

KTH främjar den interna och externa rörligheten genom att erbjuda tillsvidareanställda möjligheten till en livs- och karriärplanering, LOK.

Livs- och karriärplanering finns i olika varianter och inkluderar individuell handledning/coaching.

Sista ansökningsdag är 2019-11-27.

[Läs inbjudan till LOK](#)

---

## Inför årets lönerevision

[Den partsgemensamma informationen innehåller värdefull information om lönerevisionen 2019 för samtliga medarbetare på KTH.](#)

## Nominera forskning för hållbar konkurrenskraft till IVAs 100-lista

Genom din nominering hjälper du forskare att bli mer kända så att deras forskning kan komma till större nytta för fler! Allt du behöver göra är att uppge namn och kontaktuppgifter till den du nominerar tillsammans med en kort motivering.

[Nominera här senast 28 oktober](#)

## Lär dig mer om Open Access



Nu är det Open Access-vecka och [KTH-biblioteket](#) står redo att besvara alla dina frågor.

Kom förbi huvudbibliotekets entré och lär dig om de Open Access-avtal som finns och vilka publiceringsavgifter som täcks. Har du andra frågor om publicering så hjälper bibliotekspersonalen gärna till.

De finns på plats hela veckan till och med fredag mellan klockan 11.00-13.00.

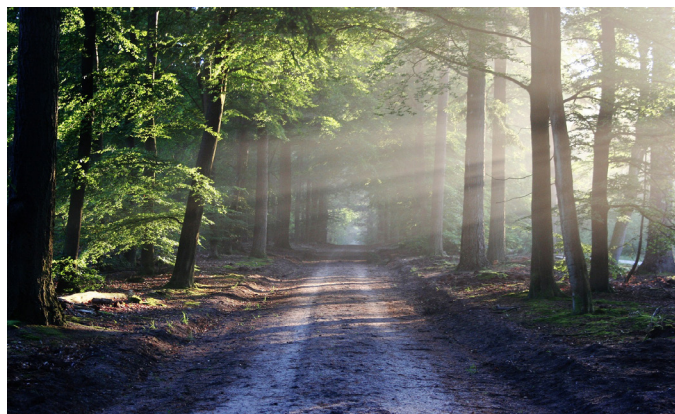
## KTH Innovation

### KTH Innovation Challenge: Going climate neutral

Senast år 2045 ska Sverige nå negativa nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären.

Är du en KTH-forskare med en idé eller ett forskningsresultat som kan hjälpa till att minska utsläppen och nå klimatneutralitet?

[Då kan du vinna 100 000 kronor i finansiering från KTH Innovation!](#)



**Till alla lärare och personal!**

## **Varmt välkommen till KTH:s Storträff den 21 november, 2019!**

En gång per termin bjuder Vicerektor för utbildning in personal och studeranderepresentanter till Storträffar som tar upp aktuella och prioriterade frågor för KTH:s utbildning.

Upplägget är främst i rundabordsformat där du kan välja på flera olika teman att nätverka och diskutera runt. Du kan också föreslå saker du vill lyfta, exempelvis genom anmälningsskylten. Träffarna inleds normalt med en inbjuden gäst.

Saker som kan diskuteras på Storträffar är exempelvis:

- Hur fungerar schema och lokaler?
- Hur fungerar Canvas, Ladok och andra utbildningsadministrativa system?
- Hur bör KTH arbeta med breddad rekrytering och livslångt lärande?
- Hur fungerar olika pedagogiska utvecklingsarbeten i praktiken? Exempelvis införande av betygskriterier; nya rutiner för kursanalys och användandet av LEQ.
- Hur står sig KTH jämfört med utbildningar globalt?

Antalet platser är begränsat till ca 160 så anmäl dig gärna i god tid.

Tid: 21/11, kl.12.00-16.30 (prel.)

Plats: Ångdomen, samt tillhörande grupprum, KTHB

Övrigt: Lunch och fika serveras

Anmälan: <https://www.kth.se/form/stortraff-ht2019>

Kontakt: Viggo Kann, [viggo@kth.se](mailto:viggo@kth.se). Anna-Karin Högfeldt, [akhog@kth.se](mailto:akhog@kth.se). Leif Kari, [leifkari@kth.se](mailto:leifkari@kth.se)

*Mellan Storträffarna kan du fortsätta att aktivt delta i och driva utvecklingsidéer inom särskilda områden. Detta sker bl.a. genom olika grupper för prioriterade frågor för utbildning (PriU-grupperna).*

Läs mer om Storträffarna och PriU-grupperna, där också schemat uppdateras, här:  
<https://www.kth.se/social/group/prioriterade-fragor/>

# Stipendier och utlysningar

## Ny utlysning SSF-CHI: Beräkningskraft och hårdvara för IKT-infrastrukturer

**Digitaliseringen av våra samhällen är vår tids stora teknologiska och samhälleliga förändring, nästan jämförbar med 1800-talets omvandling från jordbruks- till industrisamhälle.**

För att stärka Sveriges position inom beräkningsinfrastrukturer för Informations- och Kommunikationsteknik (IKT) avsätter SSF 200 miljoner kronor i utlysningen “SSF-CHI: Beräkningskraft och hårdvara för IKT-infrastrukturer”.

## Externa stipendieutlysningar

[Stipendier och anslag utanför KTH](#)

# Disputationer

[Du hittar alla disputationer på CBH på skolans interna sidor](#)

Nästa nummer av CBH-nytt kommer vecka 45. Deadline för att lämna in bidrag är 4 november klockan 12.00.

Redaktör: Sabina Fabrizi, [sabina@kth.se](mailto:sabina@kth.se)