



SKOLAN FÖR KEMI, BIOTEKNOLOGI OCH HÄLSA

CBH-nytt

Nr 4, Mars 2019

2019-03-03

I och med att autonomireformen för svenska universitet trädde i kraft vid årsskiftet 2011 ansvarar nu universiteten själva för att följa upp kvaliteten i utbildning och forskning.

Jag tror vi alla har en uppfattning om vad god kvalitet i utbildning och forskning innebär. Det är det som sker i vardagen i alla möten med studenter och forskare. För mig är kvalitet det som sker när ingen tittar in i verksamheten, men för att kunna utvärderas behöver vi dokumentera vad vi gör. Detta har vi gjort tidigare vad gäller utbildning och kompetensförsörjning i och med de årliga kvalitetsdialogerna.

Det är nu första gången KTH genomför en kontinuerlig uppföljning av forskning inom ramen för vårt egna kvalitetssystem. Uppföljningen följer motsvarande struktur som uppföljningen av utbildning och kompetensförsörjning (fakultetsutveckling) med två rapportnivåer. Prefekten är när det gäller forskning ansvarig för institutionsnivån och skolchefen för skolnivån.

Den kontinuerliga uppföljningen av forskning kommer att genomföras genom rapporter med analys och reflektion framtagna på institutionsnivå respektive på skolnivå varje år. Fokus ska ligga på uppföljning av output i form av publicering (vetenskaplig impact), extern finansiering, samt mer kvalitativ självvärdering av forskningsmiljöerna med avseende på kvalitetskultur.

Valet av fokus på publicering, forskningsfinansiering, samt forskningsmiljöer och kvalitetskultur, motiveras av att dessa aspekter bedöms ha särskilt hög relevans för att indikera, säkerställa respektive bidra till utveckling av hög kvalitet i den forskning som bedrivs vid KTH.

Dekanus ansvarar, efter beredning med vicerektor för forskning, för återkoppling på skolrapporten i samband med den årliga kvalitetsdialogen som för CBH-skolan sker 24 maj.

Avslutningsvis vill jag uppmärksamma alla på ett antal datum i april och maj för skolgemensamma aktiviteter. Vi kommer under april (24, 25, och 26) att ha CBH-personalmöten på AlbaNova, Valhallavägen och i Flemingsberg. Dessa ersätter våra tidigare skolkollegier och den 28 maj planerar vi för en skolgemensam "Barbecue" med start kl 16.

Mikael Lindström
Skolchef



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.

Dags att nominera hedersdoktorer

Det finns nu möjlighet att nominera hedersdoktorer för 2019.

Nomineringsperioden gäller fram till och med 31 mars.

[Läs mer och nominera på följande webbsida](#)

Nytt för i år är att fakultetsrådet beslutar om att utse hedersdoktorer i juni.

Frågor till undertecknad eller dekanus: dekanus@kth.se

Väkommen till KTH:s personalkör!

I KTH:s nystartade personalkör lär vi oss sångteknik, stämsång, enklare improvisation och sjunger visor från alla jordens hörn (latinamerikanskt, afrikanskt, östeuropeiskt, svensk folkvisa mm) samt en och annan pop-hit.

Kören repeterar två timmar varannan måndag jämna veckor i Sing-Sing (Lindstedtsvägen 30) med början klockan 16.30. Ta med något att äta och dricka till rasten.

Sång i grupp har i de flesta tider och kulturer använts för att främja gemenskap och ge styrka och mod i livets alla skiftningar. Sångens hälsofrämjande effekter är i dag väl dokumenterade av forskningen - efter ett sångpass är stress och trötthet som bortblåsta och ersatta av energi och livsglädje!

Arrangeras av ERASMUS för integration och gemenskap. Känsla och uttryck är i fokus, notvana behövs ej, alla nivåer är välkomna!

Körledare är Helena Soluna Berggren, sångerska, låtskrivare, röstcoach, körledare.



Nu behöver vi dig som vill göra internet mer jämställt

Mer än 80% av alla biografier på Wikipedia handlar om män. Därför arrangerar KTH tillsammans med Utrikesdepartementet och Wikimedia en skrivstuga på KTH den 8 mars. Under fyra timmar hjälps vi åt att göra internet mer jämställt genom att fylla på Wikipedia med information om kvinnliga aktörer, experter och förebilder. Var med och gör skillnad!

Registrera dig på kth.se/student eller kth.se/intra

Den 8 mars i Ångdomen

Klockan 13.30 Samling för skrivstugor

Klockan 14.00 Invigning och öppning

Talar gör Sveriges ambassadör för den feministiska utrikespolitiken Ann Bernes, lektor Nina Wormbs samt John Andersson från Wikimedia. Välkommen!

#Wikigap

#WikigapKTH



[Läs mer här](#)

[Registrera dig här](#)

Novel planar and particle-based microarrays for point-of-care diagnostics

Gustav Svedberg, Bioteknologi

Fri 2019-03-22 10.00, Air & Fire, Science for Life Laboratory, Tomtebodavägen 23A, Solna

Vad handlar din avhandling om?

Den handlar om utvecklingen av nya microarray-tekniker som möjliggör detektion av många sjukdomsrelaterade biomolekyler i en och samma mätning av ett kliniskt prov.

Målet är att dessa ska användas för att upptäcka sjukdomar i s.k. point-of-care sammanhang, vilket innebär att de ska vara enkla att använda, kräva minimalt med utrustning och ge resultat så snabbt som möjligt.

Har den någon koppling till KTH:s hållbarhetsmål och de globala målen för hållbar utveckling?

Arbetet är nära kopplat till Mål 3 av de Globala målen definierade av UNDP, nämligen "Hälsa och välbefinnande."

Genom att utveckla nya tekniker som tillåter diagnostik att utföras enkelt, snabbt och billigt i resursfattiga områden kan tillgång till grundläggande sjukvård potentiellt förbättras i områden som t.ex. ligger långt ifrån närmaste sjukhus.

Hur kan dina resultat användas i framtiden?

Nu när dessa nya tekniker har utvecklats och visats vara användbara i ett småskaligt labbsammanhang hoppas jag att framtida arbete kan fokusera på att utvärdera och förbättra deras användbarhet i verkliga kliniska situationer.

Långsiktigt är förstås min förhoppning att dessa tekniker kan visa sig vara användbara verktyg för point-of-care diagnostik världen över.



Nästa nummer av CBH-nytt kommer vecka 12. Deadline för att lämna in bidrag är 18 mars klockan 12.00.

Redaktör: Sabina Fabrizi, sabina@kth.se