



SKOLAN FÖR KEMI, BIOTEKNOLOGI OCH HÄLSA

CBH-nytt

Nr 6, April 2019

2019-03-31

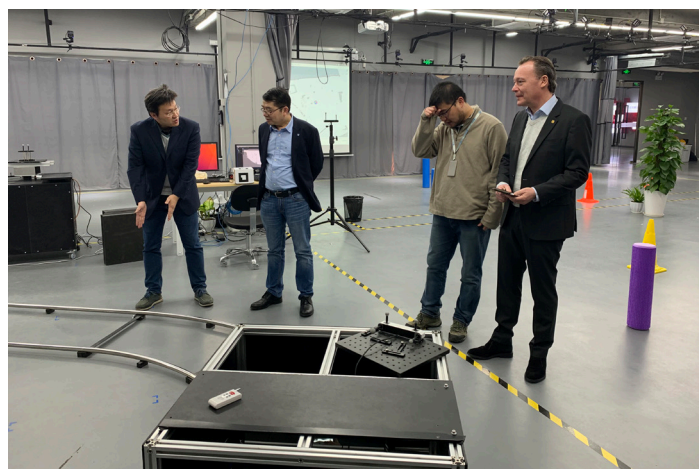
Under förra veckan besökte jag vårt strategiska partneruniversitet i Kina, Shanghai Jiao Tong University, SJTU. Vi har samarbete på masternivå med möjlighet för våra studenter att ta ut en dubbelexamen KTH-SJTU.

Vi undersöker nu möjligheterna att utöka samarbetet till att också gälla på doktorandnivå med målet en gemensam examen. En intressant utveckling är att SJTU öppnar för möjligheten att öronmärka ett antal doktorandtjänster för vårt samarbete inom deras mest prestigefyllda satsning, Zhiuyan College. För att bli antagen dit ska man tillhöra de 10 procent bästa studenterna i Kina.

Hittills har KTH och SJTU haft mer än 300 sampublicationer och vårt arbete med "seed founding", <https://intra.kth.se/en/forskning/pagaende-forskningsi/plattformar/calls-and-funding/all-platforms/1st/sjtu-kth-collaborative-research-and-development-seed-grants-in-2019-1.858248> för att ytterligare hitta nya samarbeten inom de båda stora universiteten börjar också visa på resultat.

Dagarna innehåller också ett besök på ett inkubatorlabb för självköranden fordon, med allt från industrirobotar, båtar och jordbruksmaskiner till personbilar. Staden Shanghai har här öppnat upp möjligen för olika företag att testa sina algoritmer i en standardiserad testmiljö.

I år kommer CBH att vara värd för vår gemensamma sommarskola som är en KTH-SJTU-kurs. Ämnet är interdisciplinär biomedicinsk forskning och vi kommer att ha plats för upp till 20 studenter, ungefär 15 doktorander + 5 master.



Det blir en vecka i juni (10-14/6) fylld av intressanta föreläsningar och laboratorier som ges av fakultet från båda universiteten och det kommer också att ansluta 20 studenter från SJTU.

Mer information om kursen och hur man ansöker kan ni få av vår internationella koordinator Zofia Laine.

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.



Välkommen till CBH:s sommarfest!

Datum: 28 maj 2019

Plats: Alfvénsalen (F1), Lindstedtsvägen 22

Program:

16.00-17.30 Doktorandpresentationer från samtliga institutioner i Alfvénsalen (F1)

17.30-18.00 Välkomstdrink på gården utanför Alfvénsalen (F1)

18.00- 22.00 Lättare buffé och mingel i partytält

[Anmäl dig här!](#)



Välbesökt första Öppet hus i Flemingsberg

Vad är avgörande när personer väljer universitet och utbildning? För många är det möjligheten att få prata med studenter och personal på plats i universitetet. Därför anordnades för första gången Öppet hus på KTH Flemingsberg.

Måndagskvällen 25 mars anordnades Öppet hus på KTH Flemingsberg, vilket är första gången sedan alla utbildningar flyttade in i det nya huset på Hälsovägen. På förhand var det omöjligt att säga om det skulle komma åtta eller 80 besökare, men det visade sig snabbt bli ett bra besökarantal.



Runt 60 besökare kom för att lyssna på en föreläsning, träffa studenter och personal, och få en rundvandring i huset. Det var inga hela skolklasser kom, istället var det enskilda intresserade gymnasieelever och personer med direkt intresse för våra utbildningar.

Först fick besökarna en föreläsning från grundutbildningsansvarige Mats Nilsson om KTH i stort och utbildningarna i Flemingsberg. Därefter fick de träffa alla grundutbildningarna med personal och studenter, där besökarna fick möjlighet att ställa mer detaljerade frågor om exempelvis kursinnehåll, antagning och framtidsmöjligheter.

Nio studenter från alla Flemingsbergs grundutbildningar arbetade som guider. Bland annat tog de med besökarna på en rundvandring i huset. På plan 6 höll lärarna Mattias Mårtensson och Ibrahim Orhan välbesökta workshops i Medicinsk teknik, respektive Datateknik.

Det två timmar långa kvällen avslutades i kårlokalen Rudan där besökarna förutom fick läsk och popcorn fick chans att mingla med studenter under avslappnade former. Förhoppningsvis tyckte många av dem att det var så trevligt att de ansöker till KTH i höst. Anmälan till höstterminen stänger 15 april.

Text: Kenneth Carlsson

Deltagande program:

- Datateknik 180 hp
- Elektroteknik 180 hp
- Medicinsk teknik 300 hp
- Medicinsk teknik 180 hp
- Teknik & ekonomi 180 hp
- Tekniskt basår 60/30 fup

KTH-forskning kan ge miljardregn över svensk bioteknikindustri

Det svenska bolaget Affibody, ett företag med rötterna i KTH, har precis ingått ett avtal med det amerikanska läkemedelsbolaget Alexion.

– ABY-039 kan bli ett fantastiskt läkemedel för behandling av en rad autoimmuna sjukdomar, säger Torbjörn Gräslund, professor i medicinsk proteinteknologi på KTH.

[Läs artikeln på kth.se](#)

Nya toaletter för tryggare hem



Linda Rose universitetslektor vid institutionen Medicinteknik och hälsosystem på KTH har fått 3,6 miljoner kronor av AFA Försäkring.

Syftet är att undersöka hur tekniska hjälpmedel som vridbara toalettstolar kan bidra till bättre arbetsmiljö och tryggare hem.

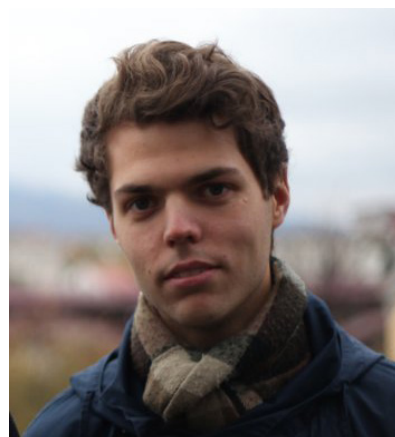
[Läs mer på kth.se](#)

CBH-doktorand får postdoc-stipendium till MIT

David Marlevi, doktorand vid CBH:s avdelning Medicinsk avbildning, har fått ett stipendiebidrag från Wallenbergfonden för postdoc-vistelse på Massachusetts Institute of Technology, MIT.

David Marlevi har fått bidrag för forskning om medicinsk avbildning av hjärta/kärl, med fokus på plackbildning och s.k. plackstentning.

Arbetet kommer att ske i [Elazer Edelmans grupp på MIT](#), med planerad start i höst.



Extern miljörevision på KTH 8-9 april

Under april genomförs den årliga externa [miljörevisionen](#) på alla skolor, GVS och KTH centralt. Syftet med revisionen är att ge en bild av hur miljöledningssystemet är integrerat i verksamheten och hur arbetet med att nå KTH:s hållbarhetsmål går.

Personalutbildning om HBTQ på jobbet

När: 2019-04-10, 10:00-11:30

Var: Sal Q26

[Anmäl dig här!](#)



Onsdagen den 10 april arrangerar Equality Office tillsammans med fackförbundet ST och RFSL en utbildning om HBTQ.

Tillfället hålls på svenska och passar både dig som är HBTQ-person och dig som vill lära dig mer och få en förståelse för vad det är. Ämnen som kommer att tas upp är:

- genomgång av sexualitet och kön
- viktiga begrepp
- hetero- och cisnorm
- diskriminering och aktiva åtgärder
- fackets ansvar

Både studenter och personal är varmt välkomna för att lära sig mer om detta!