



# KTH:s forskning -populärvetenskapliga föreläsningar

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

## HÖSTENS FÖRELÄSNINGAR 2017

### 20 SEPTEMBER

**Seafarm - algodling, en ny svensk näring**

*Fredrik Gröndahl*

*Skolan för arkitektur och samhällsbyggnad*

Vilka användningsområden finns för alger och hur kan de bidra till att minska vår klimatpåverkan och vårt beroende av fossila råvaror?

### 27 SEPTEMBER

**Varför blir allting uppkopplat och vilka utmaningar medför det?**

*Karl H. Johansson*

*Skolan för elektro- och systemteknik*

Vad blir konsekvenserna av att allt mer i vår vardag, i samhället och i industrin kopplas upp och kopplas samman. Vilka krav ställs på den nya tekniken, t ex kring användbarhet, personlig integritet och tillförlitlighet?

### 4 OKTOBER

**Vetenskapsförnekelse på frammarsch i miljöpolitiken?**

*Karin Edvardsson Björnberg*

*Skolan för arkitektur och samhällsbyggnad*

Forskare har länge studerat förekomsten av organiserad förnekelse av vetenskapliga fakta inom en rad miljö- och hälsoriskområden. Vilka är egentligen de så kallade "vetenskapsförnekarna", vad vill de och hur bör de bäst bemötas?

PLATS: Sydöstra galleriet, KTH Biblioteket

TID: Kl. 12:15-13:00

### 11 OKTOBER

**Växthus på Campus - innovativ inomhusodling i staden**

*Annika Carlsson-Kanyama*

*Skolan för arkitektur och samhällsbyggnad*

Stadsodling ses som ett sätt att öka hållbarheten i staden, både miljömässigt och socialt. KTH kan bidra till att effektivisera stadsodling inomhus och har idéer för hur ett växthus på Campus skulle kunna fyllas med odling av både grönsaker, alger och fisk.

### 15 NOVEMBER

**Designade proteiner i medicinens tjänst!**

*Stefan Ståhl*

*Skolan för bioteknik*

Helt nya proteiner kan skapas för att framställa cancerläkemedel och diagnostisera cancertumörer. Men proteiner kan även användas i kampen mot allvarliga neurologiska sjukdomar som Alzheimers och Parkinsons.

### 29 NOVEMBER

**Bostadsbristen: Vad kan vi lära oss av miljonprogrammet?**

*Erik Stenberg*

*Skolan för arkitektur och samhällsbyggnad*

Enligt Boverket behövs det 710 000 nya bostäder till 2025. Hur ska det gå till? Vad ska vi bygga för bostäder? Vem ska bygga, rita och planera allt runt omkring husen?