



Anmäl dig och dina kollegor idag!

Fortbildningsdag för grundskole- och gymnasielärare

När: 29 oktober 2019 kl. 09.00 - 13.00 samt 13.00 - 16.00

Var: Hörsal V:A, V-huset LTH, John Ericssons väg 1, Lund (fm) / Vattenhallen Science Center (em)

Anmälan: 19 augusti - 15 oktober, 2019

Program kl. 09.00 - 13.00

09.00-09.05 **Välkomna**

09.05-09.15 **Vem var Vera Sandberg, varför Roadshow (IVA)**

09.15-10.25 **Linda Liukas**

Linda är en firad barnboksförfattare med teknik och mjukvara i fokus. Hon kommer att ge ett inspirerande tal om datorer, mjukvara och flickor. Det kommer att finnas tid för frågor och diskussion efter Lindas tal.

10.25-10.45 Kaffe och mingel

10.45-11.15 **Presentation av IVAs undersökning inklusive Tekniksprånget**

Katarina Mellström, Martin Wikström och Kristian Nilsson (IVA)

11.15-11.30 **LTHs inspirationsarbete**

Annika Mårtensson kommer att redogöra för de olika aktiviteterna som LTH bedriver för att inspirera allmänheten.

11.30-12.00 **"Vill du rädda Världen - bli ingenjör"**

Ulrika Lindstrand, ordförande Sveriges Ingenjörer

Anmälningslänk för deltagande endast förmiddagen

<https://link.lu.se/Events/332/Apply>

Evenemanget är gratis, inkl fika och lunchbuffé kl 12-13 på restaurang Moroten & Piskan, Kårhuset LTH

Fortbildningskurser kl. 13.00 - 16.00

Fortbildningskurserna ges av framstående forskare och lärare vid Lunds universitet och är knutna till aktuell forskning och till mål i läroplanen. Du får inspiration av övningar, laborationer, fältexcursioner med mera, som du direkt kan börja använda dig av i din undervisning. Välj mellan flera olika ämnen:

- **Hur gör insekter för att övervintra?**
Målgrupp: lärare åk F-7
- **ESS/MAX IV**
Målgrupp: lärare åk 7-9 samt gymnasiet
- **GMO – i Bryssel och i verkligheten.**
Målgrupp: lärare åk 7-9 samt gymnasiet
- **Skrivande som färdighet och didaktiskt redskap.**
Målgrupp: lärare åk 7-9 samt gymnasiet
- **SEM – Svep Elektron Mikroskopi**
Målgrupp: gymnasielärare
- **STEPS – Forskningsinitiativ för att framställa miljövänlig plast.**
Målgrupp: lärare åk 7-9 samt gymnasiet
- **Medicinsk strålningsfysik – strålbehandling i teori och praktik.**
Målgrupp: gymnasielärare
- **Programmera med Micro:bit**
Målgrupp: lärare åk 4-9
- **Python-programmering i matematikkursen Ma1C**
Målgrupp: gymnasielärare

Anmälningslänk för deltagande fortbildningskurs

www.vattenhallen.lu.se/lararfortbildningsdag

Pris/person: 250 kr (enkl. moms) inkl fika

Dagen arrangeras av: Lunds universitet och Vattenhallen Science Center i samarbete med Kommunförbundet Skåne, FoU Skola och IVA



LUNDS
UNIVERSITET



VATTENHALLEN
SCIENCE CENTER



Kungl. Ingenjörsvetenskaps
Akademien



Kommunförbundet Skåne
FoU Skola