



Lärardag i fysik

Fysiken spelar en stor roll för vår förståelse av den värld vi lever i och bidrar starkt till utvecklingen av vårt samhälle. Ta chansen att lära dig om nya forskningsresultat och deras framtida tillämpningar, om ny big science i Sverige, samt få inspiration till nya grepp i skolans fysikundervisning. Kungl. Vetenskapsakademien inbjuder dig som lärare i grundskolans senare del och på gymnasiet till en lärardag på akademien tisdagen 2 november.

- 8.30** REGISTRERING
- 9.00** **Inledning**
- 9.05** **Årets Nobelpris i fysik**
Årets nobelpristagare i fysik offentliggörs 5 oktober och föreläsningen sammanfattar forskningen bakom priset.
- 9.50** **Finns det andra jordar kring andra solar, och hur vanliga kan de vara?**
Bengt Gustafsson (Uppsala universitet)
- 10.35** KAFFE / FRUKTPAUS
- 11.00** **Nanoteknik - från grundforskning till ny industri**
Lars Samuelson (Lunds universitet)
- 11.45** LUNCH
Smörgåslunch och mingel med föreläsare och arrangörer.
- 13.00** **European Spallation Source - den största vetenskapliga satsningen någonsin i Sverige**
Mats Lindros (ESS)
- 13.45** **Naturens lagar studerade med fysikaliska leksaker**
Per-Olof Nilsson (Chalmers)
- 14.30** KAFFE / FRUKTPAUS
- 15.00** **Är det bra med magi i undervisningen?**
Diskussion om fysikundervisningens didaktik under ledning av Per-Olof Nilsson (Chalmers)
- 16.00** AVSLUTNING

Välkomna!

- Målgrupp: Lärare i naturvetenskapliga ämnen på gymnasiet och grundskolans senare del.
- Anmälan: Senast den 21 oktober på www.kva.se/kalendarium.
Deltagaravgift 100 kr, inkl. lunch, betalas kontant på plats.
Kontakt: magnus.lundgren@kva.se.