

Svenska Fysikersamfundet



UNDERVISNINGSSSEKTIONENS HÖSTMÖTE

Fredag 24/11, 9.45 till lördag 25/11, 13.00

Albanova Stockholm

På fredagen har vi gemensamma föreläsningar med Lise Meitner-dagarna. Tre föreläsare är klara: Lawrence Krauss, Sara Strandberg och Katia Gallo. Närmare presentation av föreläsarna finner du på baksidan! Mer detaljerat program finns på hemsidan för Lise Meitner-dagarna.

På lördagen ordnar vi för er lärare föreläsningar och workshops som behandlar både fysik och fysikdidaktik.

Kostnad är 200 kr för icke medlemmar och för medlemmar är det gratis. För er som kommer långt från Stockholm finns det ett antal stipendier att söka för boende i Stockholm. Ange på anmälan om du vill ha ett sådant stipendium så bokar vi och betalar hotellrummet.

Anmälan skickas till gunnar.ohlen@matfys.lth.se senast 31 oktober.

Mötet arrangeras med hjälp av medel från stiftelsen Marcus och Amalia Wallenbergs minnesfond.

Anmäl dig snarast då antalet platser är begränsat!

Varmt välkomna önskar Svenska Fysikersamfundet genom undervisningssektionens styrelse.

Informationen på denna sida är hämtad från <http://www.lisemeitnerdagarna.se>.
Information om undervisningssektionens program kommer att läggas ut på
<http://www.fysikersamfundet.se/undervisningssektionen-aktuellt/>

Lawrence Krauss

Lawrence Krauss är professor vid Arizona State University i USA och är en av de internationellt mest kända teoretiska fysikerna idag. Hans forskning handlar bland annat om kopplingen mellan elementarpartikelfysik och kosmologi och inkluderar mörk materia, allmän relativitetsteori och det tidiga universum. Lawrence har fått ta emot många fina priser och utmärkelser, både för sin forskning och sitt arbete med att öka allmänhetens kunskap om fysik. Han är också författare till flera populärvetenskapliga böcker om fysik och den senaste, *The Greatest Story Ever Told...So Far*, släpptes i mars 2017.

Sara Strandberg

Sara Strandberg är universitetslektor vid Fysikum, Stockholms universitet och arbetar med ATLAS-experimentet vid partikelacceleratorn LHC som återfinns vid CERN i Schweiz. Det var vid Atlas som Higgspartikeln upptäcktes 2012. Sara letar efter nya elementarpartiklar vid CERN, till exempel så kallade supersymmetriska partiklar, som skulle kunna förklara vad mörk materia egentligen är. Särskilt intresserad är hon av toppkvarkens supersymmetriska tvillingpartikel. Sara är även ledamot i Sveriges Unga Akademi och antogs 2013 till Wallenberg Academy Fellows, som är ett karriärprogram för unga forskare

Katia Gallo

Katia Gallo har doktorerat i elektroteknik vid universitetet i Palermo i Italien och i fysik vid det franska universitetet Nice Sofia Antipolis. Idag är hon professor på KTH och forskar om kvantelektronik och kvantoptik. Katias forskning handlar bland annat om att utveckla nya material som till exempel skulle kunna användas inom telekommunikation och kvantdatorer samt om att undersöka ferroelektriska kristallers egenskaper. Dessutom har Katia fått KTH:s jämställdhetspris för sitt engagemang och arbete med ett nätverk för kvinnliga akademiker.