ÄR DU NYFIKEN PÅ AKTUELL FYSIK?

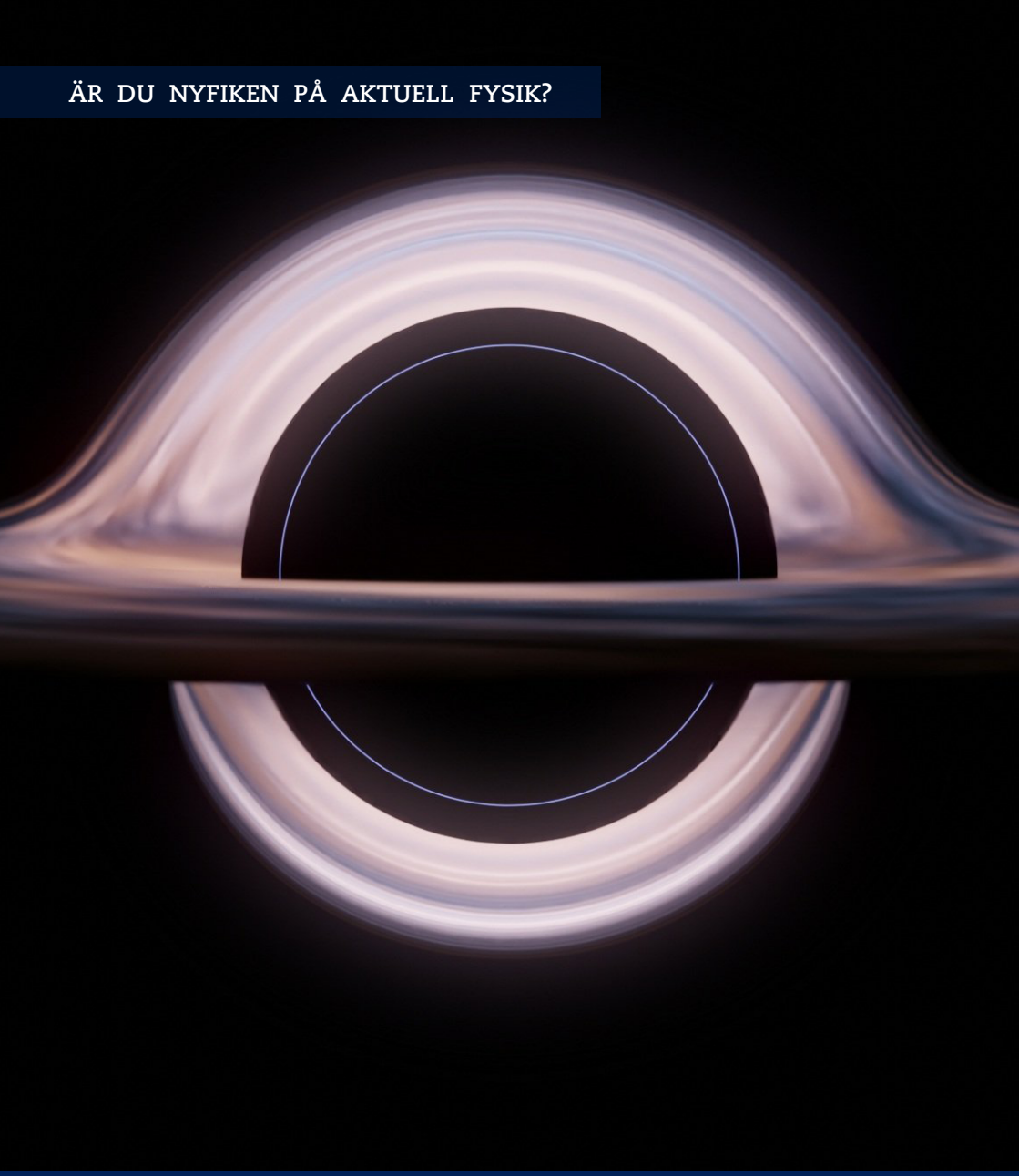


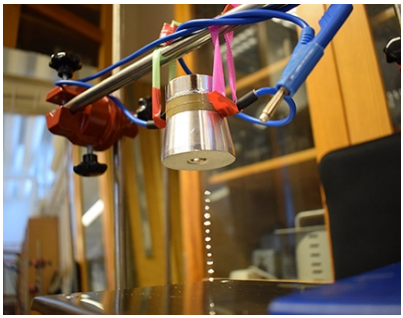
Bild: Modell av svart hål i rymden

Välkommen till våra evenemang för lärare & elever

Fysikum

Stockholms universitet







Fysikum organiserar evenemang och aktiviteter för grundskola, gymnasie och allmänhet. De flesta är riktade mot fysikintresserade gymnasieelever som funderar på högskolestudier. Vi deltar även i det internationella European Researchers' Night (ForskarFredag) som genomförs sista fredagen i september varje år.

- **FysikShow** är ett av våra samverkansprojekt för gymnasieelever med syftet att höja intresset för naturvetenskap och forskning. Doktorander i fysik åker ut i skolor eller tar emot besök av skolklasser. Under fysikshowen genomförs experiment med olika teman och de arbetar med förklaringar av den fysikaliska bakgrunden tillsammans med eleverna. Tanken är att försöka tillgängliggöra den formella beskrivningen av fysik genom att närma sig vardagen och elevernas egna erfarenheter.
- **IYPT** är en av världens största tävlingar inom fysik. Gymnasieungdomar världen över undersöker och presenterar ett antal fysikaliska problem. Fem ungdomar väljs ut nationellt och de får bilda Sveriges landslag som sedan reser till den internationella tävlingen. Som förberedelse för IYPT anordar Fysikum tillsammans med Vetenskapens Hus ett träningsläger där gymnasieelever kan arbete med problemen och träna vetenskapligt tänkande. Många elever använder också materialet till sitt gymnasiearbete.







- **Hollywoodfysik** hålls av doktorander i fysik på Stockholms universitet. Sprängs man verkligen om man blir utsatt för rymdens vakuum? Mot bakgrund av korta klipp från kända filmer diskuteras fysiken bakom scenerna tillsammans med era gymnasieelever.
- **Öppna föreläsningar.** Forskare vid Fysikum ger regelbundet populärvetenskapliga föreläsningar i aktuell fysik. Efter föreläsningen får du tillfälle att diskutera med föreläsaren och vi passar också på att berätta om våra fysikutbildningar. Vill du som är lärare komma hit vid andra tidpunkter är du välkommen att kontakta oss. Föreläsningarna är anpassade för gymnasiet och öppna för allmänheten.

Vill du få löpande information om våra arrangemang?
Är du lärare eller fysikintresserad och vill få information om Fysikums arrangemang; skanna QR-koden på nästa sida så kommer du direkt till webbsidan för Samarbeten. Där hittar du hur du prenumererar på vårt nyhetsbrev.

Kalender och kontakt

De flesta av våra fysikevenemang sker löpande under året.

Kalender

- Under läsåret - Öppna föreläsningar.

- Under läsåret - Fysikshow. Görs på beställning - vi kommer ut till er, kontakta oss!

- Under läsåret - Hollywoodfysik. Görs på beställning - vi kommer ut till er, kontakta oss!

- September - ForskarFredag. Sista fredagen i september varje år.

- Oktober - IYPT träningsläger. Sker i oktober varje år.

Välkommen att kontakta oss!

Fysikum
Stockholms universitet
Roslagstullsbacken 21 (besöksadress)
AlbaNova universitetscentrum
106 91 STOCKHOLM

Kontakta oss på:
kommunikation@fysik.su.se
www.su.se/fysikum/

Läs mer på:
https://www.su.se/fysikum/samarbeten

Skanna QR-koden nedan så kommer du till Fysikums webb.

www.facebook.com/fysikum/

www.instagram.com/fysikum/

www.twitter.com/fysikum

www.youtube.com/c/FysikumStockholmUniversity

https://se.linkedin.com/company/department-of-physics-stockholm-university

Gunilla Häggström, kommunikatör, Fysikum