



FORSKAR FREDAG NU ÄVEN LÖRDAG!

En del av European Researchers' Night

ForskarFredag i Stockholm 2018 arrangeras av:



VETENSKAPENS HUS



Stockholms
universitet



Karolinska
Institutet

Nationella finansiärer:



Vetenskap & Allmänhet



NATURVETARNA



Kungl. VETENSKAPENS HISTORIE
OCH AKTIVITETS RÅDETS
Vitterhetsakademien



Innovations- och kemiindustrierna i Sverige



JERNKONTORET

Oskar och Maria Ekmans
Donationsfond



ForskarFredag finansieras av EU genom Horizon 2020
och Marie Skłodowska-Curie actions, GA No 722934.

FYSIKFEST I ALBANOVA



Foto: AlbaNova universitetscentrum, Stockholms universitet

Du som är intresserad av fysik och undrar vad som händer vid forskningsfronten är varmt välkommen till fysikfesten vid Albanova universitetscentrum på ForskarLördag!

Institutionen för fysik öppnar dörrarna för allmänheten och visar upp massor av spännande aktiviteter som kopplar till pågående forskningsprojekt vid Stockholms universitet. Aktiviteterna är öppna för nyfikna i alla åldrar och du kan prova på att löda kretskort, att bygga solceller, eller att undersöka flytande kväve.

Några av programmets höjdpunkter:

- Undersök kosmisk strålning i dimmkammaren.
- Vill du veta hur man bygger en kvantdator?
- Hur ska vi skapa bränslet till framtidens vätgasbilar?
- Levitronen: Hur man får en snurrande magnet att sväva?

Kan du gissa hur många Lego-bitar som behövs för att bygga vår modell av detektorn som upptäckte Higgsbosonen vid CERN? Lämna in din gissning och var med och tävla om fina priser!

Bokningsbara aktiviteter

Under fysikfesten anordnas ett antal bokningsbara aktiviteter, bland annat:

- **Föreläsning:** Ett urval av experiment ur vår populära julföreläsning i Faradays anda.
- **Workshop:** Prova själv att undersöka olika kosmologiska modeller av universum i interaktiva simuleringar.
- **Visning:** Jakten på mörk materia.
- **Visning:** De första kvantdatorerna
- **Visning:** Besök en underjordisk accelerator där man kan efterlikna processer i det interstellära mediet.

Du kan reservera platser på någon av de bokningsbara aktiviteterna med laboratorievisningar och workshops och biljetterna kommer att finnas att hämta ut i entrén till Albanova. En begränsad del av platserna kan förbokas och förbokningen öppnar den 17 september.

Plats: AlbaNova universitetscentrum, Roslagstullsbacken 21

Tid: 29 september kl. 11:00-16:00

Ett separat schema för de bokningsbara aktiviteterna finns på hemsidan.

Mer information om fysikfesten vid AlbaNova publiceras löpande på www.fysik.su.se



UPPLEV BIOMICUM



Fotografer: Eric Cronberg, Lotte Brandt och Stefan Zimmerman.

Öppet hus

Öppet hus i Biomedicum är ett evenemang öppet för allmänheten där vi kommunicerar och presenterar forskningen som pågår i Karolinska Institutets nya forskningslaboratorium. Vi vill även bjuda in till dialog och välkomnar alla nyfikna vuxna och barn som söker de intellektuella utmaningar och belöningar som vetenskapen har att erbjuda.

Programmet bjuder på aktiviteter så som:

- Utställningar
- Interaktiva aktiviteter
- Symposier
- Vetenskapliga aktiviteter för barn
- Möjlighet att titta på Biomedicums spännande arkitektur och laboratorier.

Tid: 29 september kl. 11:00 – 16:00

Plats: Biomedicum, Karolinska Institutet, Solnavägen 9, Solna

Mer information finns på: ki.se/biomedicumoppethus

Öppet symposium om stamceller och regenerativ medicin

Välkommen till ett symposium för allmänheten om stamceller och regenerativ medicin i samband med Forskarlördag på Karolinska Institutet. Lär dig mer om hur stamceller fungerar, hur de används i klinisk behandling och vilka möjligheter till nya behandlingar som finns inom området regenerativ medicin. Välkommen även att ställa frågor under paneldiskussionen ledd av Eva Hellström-Lindberg, professor och överläkare, Karolinska Institutet samt Kjell Asplund, ordförande för Statens medicinsk-etiska råd. Evenemanget är gratis.

Tid: 29 september kl 11:00 - 12:30

Plats: Biomedicums hörsal 1, Karolinska Institutet, Solnavägen 9, Solna

Mer information finns på: ki.se/symposiumstamceller

ASTRONOMINS DAG OCH NATT



Astronomins dag och natt vill visa upp det fantastiska med astronomin och universum. Den 29 september 2018 är det dags för det sjunde evenemanget.

Tema för festivalen – ”Röd planet, blå planet” – uppmärksammar syskonen jorden och Mars, samt andra planeter både i solsystemet och längre ut i rymden. Astronomins dag och natt koordineras av Svenska astronomiska sällskapet, men evenemangen arrangeras av en mängd olika föreningar, sammanslutningar, lärosäten, institut och individer i hela Sverige. Här är alla aktiviteter som ordnas i Stockholm.

Astronomins dag i Vetenskapens Hus

Plats: Vetenskapens Hus, AlbaNova Universitetscentrum, Roslagstullsbacken 29

Tid: 29 september, kl. 11:00-16:00

Välkomna till en dag fylld med astronomi i Vetenskapens Hus, föreläsningar och aktiviteter för alla åldrar! Ta dig till rymden i simuleringsprogrammet Kerbal Space, programmera en Mars-bil, studera Vintergatan med radioteleskop, bygg ditt eget solsystem, och få svar på dina astronomi-frågor. Om vädret tillåter kommer vi studera solens fläckar i vårt eget solteleskop. Dagen samordnas av Vetenskapens Hus i samarbete med Institutionen för Astronomi vid Stockholms universitet.

Visning: Röd planet, blå planet på Rymdblick

”Och jorden hon snurrar” är en utställning om jordens rörelse, vår stjärnhimmel och stjärnbilder. Våra tre guidade visningar kommer i år att kretsa kring temat Mars och jorden. Visningarna vänder sig till barn och vuxna och finns i Vetenskapens Hus lokaler.

Tid: 29 september, kl. 11:30, 13:00 och 14:30

Aktiviteter på andra platser i Stockholm

Megaheg Rymd med Christer Fuglesang på Tekniska museet

Tekniska museet arrangerar en rymdheg 29-30 och får besök av astronauten Christer Fuglesang. Det bjuds på workshops, vandringar och upptäckter. Aktiviteterna på Tekniska museet arrangeras i samarbete med bl.a. KTH Rymdcenter och Astronomisk Ungdom.

Plats: Tekniska Museet

Tid: 28-29 september, kl. 10:00-17:00 (lör och sön)

Mer information finns på www.tekniskamuseet.se

Guidad visning av Sweden Solar System

Rymdentusiasten Åke Dahllöf håller en guidad tur där han visar upp och berättar om Sweden Solar System – världens största modell av vårt solsystem. Turen tar ca 4-5 timmar och går via tunnebana, buss och till fots (längsta promenad ca 1 km).

Plats: Samling på Globentorget

Tid: 29 september kl. 10:00 fram till ca kl 15:00

Mer information hittar du hos evenemanget på Facebook.

Läs mer om allt som händer på www.astronominsdag.se

