



Forskardagarna 2016

11-12
OKT

Forskare förklarar världen

FRI ENTRÉ Öppet för alla ▶ Plats: Aula Magna

su.se/forskardagarna

SCHEMA 11 oktober

Tid

Vänster hörsal, Aula Magna

Höger hörsal, Aula Magna

Rotundan, Allhuset

09.00–
10.10

Spelvärlden – ett socialt universum

Sociologi och data- och systemvetenskap

Hur umgås vi i spelvärlden? Vem bestämmer över innehållet i våra datorspel? Ett samtal mellan sociologen Lina Eklund och Tobias Falk lektor vid Institutionen för data- och systemvetenskap.

Lina Eklunds doktorsavhandling 2008 fördjupade sig i spelet World of Warcraft, med fokus på spelares skapande av identitet, genus, sexualitet och det socialas betydelse för spelandet.

Tobias Falk är film- och spelregissör och har bland annat regisserat "Battlefield: Bad Company 1&2" och filmen "Hamilton – Men inte om det gäller din dotter".

Ideologi och fantasi i svensk reproduktionspolitik

Statsvetenskap,

Helena Tinnerholm Ljungberg

Hur reglerar staten reproduktion? Jag har undersökt hur insemination och provrörsbefrukning diskuterats i svensk politik under åren 1981–2005. Politikens svar på den reproduktionsteknologiska revolutionen har framför allt varit försiktiga reformer och en strävan efter att ena olika ståndpunkter. Den heterosexuella kärnfamiljen fungerar som ideal även när andra familjeformer har blivit möjliga.

Malaria påverkar vårt medfödda immunförsvar

Immunologi, Ioana Bujila

Globalt sett är malaria en av våra vanligaste och dödligaste parasitinfektioner. Det finns inget bra vaccin och en av anledningarna kan vara att vi inte vet tillräckligt mycket om hur vårt immunförsvar påverkas av malaria. Jag har studerat hur vårt medfödda immunförsvar och dess olika celler reagerar på en malarieförorsakad infektion, bland annat genom fältstudier på individer med malaria i Burkina Faso, Västafrika.

Att studera vid Stockholms universitet – så fungerar det!

Hur är det att läsa vid Stockholms universitet och hur är det att vara student? Studievägledare och studenter berättar och svarar på frågor.

Vill du lära känna några av våra studenter och fråga dem om hur det är att plugga på Stockholms universitet, gå in på su.se/egentligen.

En utbildning från Stockholms universitet är en merit som skapar goda förutsättningar för arbete och karriär, både nationellt och internationellt.

Välj bland ett stort antal program och fristående kurser. På su.se/studera hittar du alla våra utbildningar.

10.30–
11.40

Konsten att skapa demokratiska konflikter

Statsvetenskap,
Elin Hafsteinsdóttir

Starka känslor och intensiva debatter uppstår ibland i samband med ett konstverk. Vad kan sådana konsthändelser berätta om villkoren för demokratiska samtal och politiskt tal? Jag har studerat två konsthändelser i Sverige och två i Nederländerna, bland annat debatten kring Anna Odells verk *Okänd kvinna* 2009-349701, och analyserat händelserna utifrån radikal demokratiteori.

Smaltången – unik för Östersjön

Växtekologi,
Ellen Schagerström

Smaltången är Östersjöns enda egna art och var till nyligen helt okänd. Den bildades ur blåstången, kanske så nyligen som för bara tusen år sedan. Både smaltången och blåstången är viktiga för Östersjön och kallas havets skog eftersom de ger skydd, boplats och mat åt många djurarter. Jag har undersökt smaltångens ekologi, bland annat hur den förökar sig både sexuellt och asexuellt.

Om drogprevention och svensk narkotikapolitik

Sociologi, Filip Roumeliotis

Idag letar man efter vetenskapliga sätt att förhindra att människor använder droger. Politiker ska då helst inte lägga sig i hur detta görs. Men betyder det att det här sättet att jobba på inte är politiskt?

I min forskning ifrågasätter jag om narkotikaförebyggande arbete någonsin kan vara opolitiskt.

Hur dum får man vara?

Straffrätt, Dennis Martinsson

I straffrättslig mening kan man vara dum på många olika sätt. Jag har undersökt möjligheterna för gärningspersonen att gå fri från ansvar när han eller hon har missförstått eller har varit omedveten en viss straffbestämmelse. Utgångspunkten är att alla ska känna till lagen. Men när kan det bli aktuellt att frikänna den som inte har koll på lagen?

Fysikshow – en sprakande liveföreläsning

Vad är en forskare egentligen? Och hur kan den vetenskapliga metoden vara till nytta för oss alla!

I en sprakande liveshow med flytande kväve och teslaspoler, får du se fysiken som du aldrig har sett den förut.

Forskare och studenter från Fysikum på Stockholms universitet visar ovanliga experiment, som skolorna ofta har svårt att genomföra.

PAUS 11.40 – 12.30

12.30–
13.40

Vilka är årets Nobelpristagare? Hur väljs de ut?

Forskare vid Stockholms universitet är varje år med och väljer ut årets Nobelpristagare. Bland annat är sekreterarna i kommittéerna för priserna i kemi-, fysik-, litteratur och ekonomisk vetenskap professorer vid Stockholms universitet. Andra forskare ingår i de tre mäktiga kommittéerna och är ledamöter i Svenska Akademien, som utser litteraturpristagarna. Ställ dina frågor direkt till våra forskare.

Kemipriset, fysikpriset

Gunnar von Heijne, professor i teoretisk kemi och sekreterare och ledamot i Nobelkommittén för kemi och **Lars Bergström**, professor i teoretisk fysik och mångårig ledamot i Nobelkommittén för fysik.

Fredspriset, litteraturpriset

Thomas Jonter, professor i internationella relationer och ledamot i regeringens folkrätts- och nedrustningsdelegation och **Stephan Larsen**, universitetslektor i litteraturvetenskap med fokus på utom-europeisk och postkolonial, främst afrikansk litteratur.

Den platta världskartan och dess kant

Kulturgeografi,
Pontus Hennerdal

Jorden är rund som en boll, men världskartan är platt. I min forskning har jag bland annat undersökt hur vi människor förstår kanten där kartan tar slut. Jag visar också hur vi skulle kunna lösa det flera hundra år gamla problemet att det inte finns någon perfekt kartprojektion för världskartor. En karta som både visar länders storlek proportionerligt, samtidigt som den visar former och vinklar på ett rättvisande sätt.

Konsten att rekrytera rätt poliser

Psykologi, Stefan Annell

Att rekrytera personal framgångsrikt gör organisationer effektiva, men rekrytering är ofta dyrt. Därför är det viktigt att välja ut rätt personer som också stannar kvar under en längre tid. Jag har följt över 700 nya poliser från antagningen till polisutbildningen fram till slutet av deras första år som polis. Min forskning visar att både urval och goda arbetsförhållanden är viktiga för att de ska stanna i yrket.

Att studera vid Stockholms universitet – så fungerar det!

Hur är det att läsa vid Stockholms universitet och hur är det att vara student? Studievägledare och studenter berättar och svarar på frågor.

Vill du lära känna några av våra studenter och fråga dem om hur det är att plugga på Stockholms universitet, gå in på su.se/egentligen.

En utbildning från Stockholms universitet är en merit som skapar goda förutsättningar för arbete och karriär, både nationellt och internationellt.

Välj bland ett stort antal program och fristående kurser. På su.se/studera hittar du alla våra utbildningar.

14.00–
15.10

Caves are key to the climate history of Earth

Physical Geography,
Meighan Boyd

Through my research on caves and analysis of stalagmites, I've been examining how the climate in the Caribbean and Mediterranean has been changing in the last 10 000 years. Alongside archaeologists in Greece, I have also shown how the people who lived in caves between 5 000 and 8 000 years ago influenced their cave environments. This is the beginning for a deeper cooperation between climate research and archaeologists.

Place Branding, an economic necessity or a political will?

Business and economics,
Andrea Lucarelli

What do slogans such as "The Capital of Scandinavia" or "Where Sweden Begin" have in common? In my research, I explore the political logic behind them. Rather than being a contemporary economic necessity, they could be seen as a series of historical and political activities that influence regional development, resident identification and local party politics.

Feminism and antiracism i Paris förorter

Socialantropologi,
Johanna Gullberg

För elva år sedan fylldes media av chockrubriker om våldsamma konfrontationer i Paris förorter. Idag förknippas samma områden med terrorister, patriarkalt förtryck och ett ökat utanförskap. Min forskning tar avstamp i gräsrotspolitikens kamp för att beskriva förortens komplexitet. Studien intresserar sig speciellt för konflikten mellan feministiska och antirasistiska perspektiv rörande kvinnors rättigheter i förorten.

Engelska – universitetsvärldens nya latin?

Tvåspråkighet, Linus Salö

Mer och mer engelska används vid svenska universitet, både i undervisning och forskning där nio av tio avhandlingar skrivs på engelska. Bra säger vissa, dåligt säger andra. Vem har rätt? Jag kommer att ge en bild över hur de båda språken används idag och diskuterar möjligheter som användningen av engelska skapar, men också farhågor och problem.

Världspremiär för filmen om SWERUS-C3

Den internationella forskningsexpeditionen SWERUS-C3, med forskningsledarna Örjan Gustafsson och Martin Jakobsson, ger sig tillsammans med ett 80-tal forskare iväg med isbrytaren Oden till Arktis för att söka svar på havsisens historia och vad som händer med den metan som ligger bunden i permafrosten i de svårtillgängliga Östsibiriska grundhaven.

Filmen (30 minuter) är producerad av Medieproduktion vid Stockholms universitet.

I Galleriet i Aula Magna får du uppleva naturvetenskapliga experiment gissa hur lång tid det tar för en börsrobot att fatta ett tradingbeslut och möta Stockholms universitets egen forskningsscenen RATS m.m.