



Stockholms
universitet

Forskardagarna 2016

11–12
OKT

Forskare förklarar världen

FRI ENTRÉ Öppet för alla

Plats: Aula Magna

su.se/forskardagarna

SCHEMA 12 oktober

Tid

Vänster hörsal, Aula Magna

Höger hörsal, Aula Magna

Rotundan, Allhuset

09.00–
10.10

Det föränderliga Arktis - från kliché och idé till politisk och kulturell brännpunkt

Naturgeografi och etnologi

Vi lever i en tid när Arktis är mer uppmärksammat och laddat än någonsin. Men vad är egentligen Arktis? En klichébild för det växande klimathotet? Ett tomrum av ren natur eller en politisk och kulturell brännpunkt, som kan användas för att sälja varor, driva politik och väcka engagemang? Och vad innebär egentligen "den arktiska febern"?

Samtal mellan Nina Kirchner, docent i glaciologi och vetenskaplig föreståndare för Bolincetret för klimatforskning och Lotten Gustafsson Reinius, Hallwylsk gästprofessor i etnologi vid Nordiska museet och Stockholms universitet.

10.30–
11.40

När djurplågeri blev ett brott

*Statsvetenskap,
Per-Anders Svärd*

I Sverige hävdar vi ofta att vi har världens bästa djurskydd. Men stämmer det? Och vad är ursprunget till den moderna svenska djurskyddsideologin? I min forskning visar jag hur djurplågeri blev ett brott i Sverige och hur synen på djur–människa-relationen förändrades i riksdagsdebatterna under perioden 1844–1944.

Vem skämtade man om på 1800-talet?

Konstvetenskap, Elisa Rossholm

Skämtpressen och, i en allt viktigare roll, skämtbilden blev en betydelsefull röst i den offentliga debatten i städerna under den senare delen av 1800-talet, speciellt i Stockholm. Målgruppen var svenska män ur borgerskapet. I min forskning drar jag fram det som dåtidens läsare förväntades identifiera sig med: skämtbildens underförstådda huvudperson.

Så upplever barn psykiskt sjuka föräldrar

Socialt arbete, Annemi Skerfving

När en förälder har allvarliga problem av något slag påverkar det livet för de barn som, praktiskt och känslomässigt, är beroende av honom eller henne. Det påverkar också den barndom de får uppleva. Min forskning handlar om hur barn upplever att växa upp med en psykiskt sjuk förälder. Finns det några skillnader för barnet om det är mamma eller pappa som har psykiska problem? På vilket sätt i så fall och varför?

Svårt att avgöra vem som ska få uppehållstillstånd

Barn- och ungdomsvetenskap, Daniel Hedlund

Min forskning handlar om hur riksdagsledamöter utvecklar migrationspolitiken och de lagar som hör till; och om riksdagsledamöternas uppfattningar om ensam-kommande barn. Jag har även undersökt hur handläggare på Migrationsverket argumenterar kring trovärdighet i asylbeslut. Resultaten visar att det kan vara svårt för både politiker och handläggare att dra gränsen för vilka som ska få uppehållstillstånd.

Att studera vid Stockholms universitet – så fungerar det!

Hur är det att läsa vid Stockholms universitetet 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.

Hur människa och natur påverkar varandra

Vetenskap om hållbar utveckling, Emilie Lindkvist

De nära kopplingarna mellan människor och natur kallas för ett social-ekologiskt system. Jag använder en agentbaserad modell, en datasimuleringsmodell, för att avbilda ett litet fiskarsamhälle i Mexiko och sedan studera hur fiskare och fisk påverkar varandra över tid. Målet är att kunna bidra till att förvaltningen av dessa social-ekologiska system blir mer hållbar.

Från Ötzi till Akropolis: Om konsten att skapa ett europeiskt förflutet

Arkeologi, Elisabeth Niklasson

De flesta av oss har någon gång överdrivit vår egen förträfflighet eller anpassat våra idéer när vi ansökt om jobb eller pengar. Spelar dessa formuleringar egentligen någon roll i det långa loppet? I min forskning visar jag att de faktiskt gör det. I alla fall om du är arkeolog och söker pengar från EU:s kulturprogram, vars syfte är att föra fram ett gemensamt europeiskt kulturarv och bygga en europeisk identitet.

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

Vad innebär det att vara en bra medmänniska?

Filosofi och juridik

Vad säger lagen? Vad säger filosofin? Behövs det till exempel en civilkuragelag som gör det straffbart att titta på utan att ingripa medan ett litet barn håller på att drunkna? Är det omoraliskt att inte hjälpa till när en annan människa befinner sig i nöd eller fara?

Samtal mellan filosofen Torbjörn Tännsjö, professor i praktisk filosofi vid Stockholms universitet och juristen Petter Asp, professor i straffrätt vid Stockholms universitet.

Socker skyddar växtceller från att dö

Fysikalisk kemi, Jon Kapla

Växter kan använda socker för att skydda cellmembranen från skador vid uttorkning, men hur går det egentligen till? Datorsimuleringar är viktiga komplement till experimentella studier för att undersöka molekyllära fenomen och processer. I min forskning har jag använt simuleringar av modellmembran och socker för att försöka förstå vilka mekanismer som ligger bakom sockermolekylernas skyddande egenskaper.

Jakten på magnetiska monopoler

Partikelfysik, Katarina Bendtz

Elementarpartikelfysik handlar om universums minsta beståndsdelar och hur de växelverkar med varandra. Min forskning handlar om magnetiska monopoler, hypotetiska och sannolikt mycket energirika partiklar med endast en magnetisk pol, som jag letat efter dels i vulkaniska stenar och dels med hjälp av Atlasdetektorn, ett av experimenten vid Large Hadron Collider (LHC) på Cern i Schweiz.

Att studera vid Stockholms universitet – så fungerar det!

Hur är det att läsa vid Stockholms universitetet 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

The mathematics of non-experts

 *Philosophy, Stefan Buijsman*

Mathematics is an important basis for modern life. But what is mathematics about? And how do we learn mathematics? Philosophy tries to answer these questions, but I have shown that those answers only work for experts. We can get new answers by looking at psychology and teaching. Answers that work for non-experts and describe the mathematics of ordinary people.

Using ICT to improve thesis quality

 *Information and Communication Technology, Nam Aghaee*

My research deals with how Information and Communication Technology (ICT) can support learners and enhance both thesis completion rate and quality as well as prevent dropout. Learners' perspective is an important key factor as are students' need for information and different types of interaction.

Historieskrivningen och kampen om makten

Historia, Margaretha Nordquist

Hur argumenterade man om makt och politiskt inflytande i slutet av medeltiden? I unionskungarnas och stormännens kamp om det svenska riket blev historieskrivningen ett viktigt redskap för att både mobilisera anhängare och svartmåla motståndare. Min forskning handlar om senmedeltida rimkrönikor och om de föreställningar om makt och identiteter kopplade till det svenska riket som rimkrönikorna uttrycker.

Flyktens poesi

Litteraturvetenskap, Daniel Pedersen

Nelly Sachs (1891–1970) var en tysk-judisk poet som flydde till Sverige 1940 för att undkomma nazisterna. Hon fick Nobelpriset i litteratur 1966. Jag har undersökt hur hennes författarskap förändras genom flykten och min forskning behandlar främst tårar som litterärt motiv: från ungdomens romantiska diktning till den åldrande Nelly Sachs poesi som berör Förintelsen.

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 forskningsscen RATS m.m.