

Framtidsveckan

VETENSKAPSVECKA | 14–20 OKTOBER 2019 | LUNDS UNIVERSITET



Omställningar

Omställningar. Ordet väcker tankar om genomgripande förändringar. I *Svenska Akademiens Ordbok*, vars redaktion vi har glädjen att ha just här i Lund, kan vi spåra en rad historiska användningar av och associationer till ordet. Man kan omställa pjäserna på ett schackbräde, vilket för tankarna till strategier och maktkamp. Man kan omställa ett timglas, och därmed förbinds ordet snarare till tidens gång – kanske till det snäva nu genom vilket tidens sand rinner från ett oändligt förflutet mot en lika oöverblickbar framtid. Ordet har använts för att beskriva själva aktiviteten att ge något en annan riktning, annat läge eller annan plats, att arrangera något på ett annorlunda sätt. Till skillnad från ord som ”anpassning” eller ”tillvänjning” signalerar alltså ”omställning” beslutsamhet. Att ställa om är att förändra, men

det rör sig inte om vilken förändring som helst. Omställningen förutsätter vårt aktiva deltagande. Den är framtidsorienterad.

Förmågan att individuellt och kollektivt ställa om och förändra världen är något som kännetecknar människans historia. Ibland har omställningarna varit både tekniska och kognitiva, som övergången från muntlig till skriftlig kultur. Någon gång har det handlat om utmanandet av religiösa trosystem med stora organisatoriska omvandlingar av kyrka och stat till följd. Otaliga gånger har det handlat om jordbruksskiften med ekonomiska och kulturella innebörder och konsekvenser. Och ständigt har det handlat om naturkrafter som ställt krav på människans anpassningsbarhet och uppfinningsrikedom.

Transitions

Transitions. The word evokes radical changes. It has been used to describe the actual act of giving something another direction, another situation or location, to arrange something in a different way. In contrast to words such as ‘adaptation’ or ‘habituation’, ‘transition’ also signals resolution. To transition is to change, but it is not just any change. Transition requires our active participation. It is forward-looking.

The ability to individually or collectively transition and change the world is something that characterises human history. All the transitions in our

past have something to teach us – not only about the challenges that current and future transitions bring, but also how we can tackle them. There is a lot of talk about the necessary transitions required, both collectively and individually, not least on the climate issue. A shift to a different society is in sight and the questions emerge: What will we grow and eat in the future? How will we live and travel? How much – or how little – should we consume? Where will we get our energy from? Who will our future decision-makers be? What should we believe? New societal narratives are required, but perhaps also a new understanding

Alla dessa omställningar i vårt förflutna har något att lära oss om de utmaningar som nutida och framtida omställningar innebär – men också hur vi kan möta dem. Inte minst i klimatfrågan talas det mycket om de nödvändiga omställningar som krävs, både kollektiva och individuella. En övergång till ett annat samhälle kan siktas och frågorna anmäler sig: Vad kommer vi att odla och äta i framtiden? Hur ska vi leva och resa? Hur mycket – eller hur lite – bör vi konsumera? Varifrån ska vi hämta vår energi? Vem bestämmer i framtiden? Vad ska vi tro på? Nya samhällsberättelser krävs, men kanske också en ny förståelse för vad det innebär att vara människa och för vår plats i världen. Vissa omställningar kräver mycket av oss. Den svåraste omställningen är kanske att pröva något vi tidigare hållit för sant, det vi trodde att vi visste med säkerhet.

Blicken under dessa omställningsdagar vid Lunds universitets Framtidsvecka 2019 kommer att riktas inte bara utåt mot samhället, utan också mot universitetet självt. Vid universitetet sysslar vi med vetenskaplig kunskapsproduktion. Vilka omställningar måste vi göra vid Lunds universitet för att möta vår samtid och vår framtid, erbjuda fördjupad kunskap och utmana det förgivettagna? I samtal med besökare under denna Framtidsvecka hoppas vi komma närmare svaret på denna fråga. Omställningar är det möjligas konst.

Marie Cronqvist,
biträdande verksamhetsledare vid LU Futura
– Lunds universitets tankesmedja
för framtidsfrågor

of what it means to be human and of our place in the world.



Which transitions must we make at Lund University to face our present and our future, to offer in-depth understanding and challenge that which is taken for granted? In conversation with visitors during this Future Week, we hope to get closer to the answer to this question. Transition is the art of possibility.

Marie Cronqvist,
Deputy Director of LU Futura
– Lund University's think tank on future issues

Om Framtidsveckan

Framtidsveckan är Lunds universitets nya populärvetenskapliga satsning där angelägna framtidsfrågor lyfts. Veckan kommer att vara ett återkommande inlägg i universitetets publika utbud. Årets tema är Omställningar. Evenemangen är öppna för alla, men några kräver föransökan. Evenemang beskrivna på engelska kommer att arrangeras på detta språk. För eventuella programändringar se lu.se/framtidsveckan

Följ veckans aktiviteter:

 facebook.com/lundsuniversitet
 [#LUFramtid](https://twitter.com/LUFramtid) på Twitter

Måndag 14 oktober

Framtidsveckan invigs!

12.00–13.15 | Skissernas Museum, Birgit Rausing's sal, Finnigatan 2, Lund

Varmt välkomna till Framtidsveckans första evenemang som invigs av rektor Torbjörn von Schantz och Marie Cronqvist från LU Futura – universitetets tankesmedja för framtidsfrågor. Därefter bjuds publiken på lunchsamtal kring veckans tema Omställningar.

I panelen:

- Roger Hildingsson, forskare vid Statsvetenskapliga institutionen
- Klas-Göran Karlsson, professor i historia
- Stefan Larsson, docent i teknik och social förändring, LTH

- Sylvia Schwaag Serger, prorektor Lunds universitet
- Lynn Åkesson, verksamhetsledare vid LU Futura, Lunds universitets tankesmedja för framtidsfrågor

Moderator:

Per Svensson, politisk redaktör på DN

Föranmäl er via lu.se/framtidsveckan så vi vet hur många lunchmackor vi ska bjuda på!

Man or Machine – Who will decide in the future?

15.00–17.00 | Palaestra övre, Paradisgatan 4 (ingång från Universitetsplatsen), Lund

The progress within artificial intelligence and in particular within machine learning for the analysis and generation of text, sound and images and within reinforcement learning has been dramatic. In this seminar we probe the question of who will decide in the future. Seven researchers from Lund University probe this question from different directions. This event requires registration. Please visit aiml.lu.se for more information and to register your attendance before 11 October.

Moderator: Kalle Åström, Mathematics

Speakers: Sonja Aits, Michael Bossetta, Anamaria Dutceac Segesten, Jonas Ledendal, Stefan Larsson, Robert Willim.

Sonja Aits, Medical Science

Doctor AI – artificial intelligence in medicine

Artificial intelligence is set to transform health care in the future. This presentation will show potential applications of artificial intelligence in the clinic and discuss benefits for patients and medical staff as well as challenges related to ethics, safety and privacy.

Michael Bossetta, Political Science

Are we safe from weaponized bots? Evidence from the 2018 US Elections

Much of the discussion around bots has centered on disinformation. However, bots can also be weaponized to compromise a user's device, steal information, or hack into government networks.



This presentation will show how Twitter bots can be weaponized with simple machine learning tools, and present the results of an experiment that tested Americans' vulnerability to weaponized Twitter bots in the 2018 US Midterm Elections.

Anamaria Dutceac Segesten, European Studies
Can Artificial Intelligence replace politicians?

The question of how technology changes the labor market has often been studied in the context of manufacturing vs creative job. An interesting thought experiment is to discuss whether more advanced AI algorithms introduced in the public sector can make politicians superfluous. This presentation will discuss this both theoretically and anchored in empirical examples.

Jonas Ledendal, Business Law

Can the law protect our privacy from snooping AI?

Artificial intelligence could potentially usher in a new era of ubiquitous surveillance. In Europe, lawmakers have recently adopted new comprehensive privacy legislation, which aims to adapt the EU data protection framework to the development of digital technologies. Similar rules are also being adopted in many other parts of the world and on the international level. However, are these

laws enough to protect our privacy and how well do they balance protection of fundamental rights with innovation?

Stefan Larsson, Technology and Society

AI as a mirror of humanity: are we ready for what we'll see?

When technology learns our social patterns, are we ready for what we will see? This presentation will show some less flattering aspects of the meeting between learning technologies and society. The Twitter bot that became racist in conversations with people; the algorithm that learned to discriminate against women from a regular image database; and the French ban on analyzing court judgments – which was instituted when a machine revealed how skewed the court's judgements were.

Robert Willim, Digital Cultures

The automagic home

The automated and technologically enhanced home has been promoted in varying guises since the late 19th century. Nowadays we hear much about smart homes in which new internet connected things are supposed to change daily domestic practices and routines. Are we really on the brink of something new? Will AI and robotic technology finally deliver the automagic home?



A vision for a sustainable Lund University by 2030

14.00–17.00 | Palaestra nedre, Paradisgatan 4 (ingång från Universitetsplatsen), Lund

For the third year running, LU Sustainability Forum invites you to an event focused on how our university can contribute to the collective task of creating a sustainable society. In light of the university's Future Week, we set our sights on 2030 – the year in which we complete the Global Goals. What is the role of the university in the sustainable transition? What can we do in our respective roles (as students, leaders, faculty members) to increase our impact?

The event will start off by discussing the state of the sustainable university today: what policies and goals does Lund University have for sustainability? LU's chief environmental officer Claes Nilén will give us an update. And how can sustainability research transform society? Anna Ekberg, Coordinator of ClimBEco graduate school discusses with PhD-students in the newly started Agenda2030 research school.

After that, we will look to the future: a diverse group will present what their vision of a sustainable Lund University would look like by 2030. Hear the visions of deputy vice-chancellor Sylvia Schwaag Serger, director of LUCSUS Emily Boyd, coordinator of Lund University Agenda 2030 Graduate School Kristina Jönsson and representative from Klimatstudenterna Wilhelm Wanecek.

To top it off, we will all have the opportunity to write postcards, from 2030, looking back at a successful university transition: what decisions were key? What are we thankful for? These will help inform what decisions the university thinks are key in the coming years. Join us, as we envision the sustainable university of tomorrow! Fika will be served. The seminar is open to everyone, but please register your attendance at hallbarhet.lu.se/vision2030

Who will dominate in the future? – On global power shifts

17.00–19.00 | Edens hörsal, Allhelgona kyrkogata 14, Lund

30 years ago, world power was shared between two unrivaled super powers – the Soviet Union and the USA. Following the collapse of the Eastern Block, only one of these remained and it was widely believed that the frosty relations between East and West were a thing of the past.

Today, the world is a lot more complex. Relations between East and West are again marked by suspicion, but with new challenges. What can we expect from Russia? What does Donald Trump's presidency mean for the future of the USA on the world stage? China has become a new power player and it is projected that Asia will account for half of the world economy in 30 years.

Developments in the Middle East have long played a significant role in world politics. Will this continue to be the case? And what can we expect in the power struggle between Iran and Saudi Arabia?

All the while EU members are divided between those advocating for a stronger union and those who want to pull out.

With a changing geopolitical landscape, do we need to re-evaluate our world view and adjust our relationships accordingly?

At this seminar, researchers and experts will give short lectures with their outlooks for the future.

Panelists:

- Ginna Lindberg, head of foreign news and expert on US politics at Sveriges Radio, the Swedish Radio.
- Klas-Göran Karlsson, professor of history and researcher on Russia
- Nicholas Loubere, researcher on Asia
- Maria Strömvik, deputy director, Centre for European Studies
- Rouzbeh Parsi, head of the Middle East and North Africa Programme at the Swedish Institute of International Affairs

The moderator is radio host Lars Mogensen, known from the Sveriges Radio P1 programme Filosofiska rummet.

Tisdag 15 oktober



Och en osäker framtid är vår

10.15–11.30 | Stadsbiblioteket, Sankt Petri kyrkogata 6, Lund

Idag möter vi allt oftare påståenden om att osäkerheten kring framtiden är stor och att den behöver hanteras, men vad innebär det? Vad är egentligen osäkerhet och hur kan osäkerhet hanteras?

Ullrika Sahlin, universitetslektor vid Centrum för miljö- och klimatforskning (CEC) och Åsa Knaggård, universitetslektor vid Statsvetenskapliga institutionen, Lunds universitet, ger en kortkurs i strategier för att skapa beslut robusta mot osäkerhet.

The Impossible Run – can a blind man run alone?

12.15–13.00 | LUX, sal 126, Helgonavägen 3, Lund

Vilka omställningar krävs för att synskadade personer ska kunna springa rakt på en löparbana, helt på egen hand och utan ledsagare?

I samarbete med ljudarkitektbolaget Lexter bjuder Ljudmiljöcentrum vid Lunds universitet in till ett lunchseminarium och berättar om innovationsprojektet "The Impossible Run" ett projekt som

öppnar upp för nya möjligheter för idrottare med synnedsättning. Projektet visar även på den kraft och potential som finns inom ljuddesign. Föredraget hålls på svenska.

Föranmälan krävs senast 9 oktober.
För mer information och anmälan: lmc.lu.se

Protein shifts – Past, Present and Future

12.30–14.30 | LUX aula, övre, Helgonavägen 3, Lund

Vi äter mycket kött i Sverige, över EU-genomsnittet och klart mer än Livsmedelsverkets kostråd. 2017 passerade emellertid Sverige "peak meat", och för första gången sedan 1960-talet minskade köttkonsumtionen.

De senaste åren har alltmer forskning betonat det ohållbara i dagens konsumtion av animaliskt protein, såväl för klimat, människor och djur. Men hur kan ett skifte till mer växtbaserade proteiner se ut? Vilka växtbaserade proteiner kommer vi att äta i framtiden? Och vilka utmaningar finns när det gäller konsumentacceptans, nutrition och produktionsteknik?

Medlemmar ur det tvärvetenskapliga forskningstemat The Protein Shifts vid Pufendorfinstitutet vid Lunds universitet presenterar sitt arbete om det som kallats ett proteinskifte. Det handlar om människors dödliga kärlek för animaliskt protein, men också om möjligheterna att skapa hälsosamma, välsmakande och hållbara alternativ till kött och mjölkprodukter inom den svenska matsektorn. Föredraget hålls på svenska.

Detta evenemang kräver föransmälan, läs mer på lu.se/framtidsveckan



Det mesta av framtiden har vi bakom oss

14.00–16.00 | LUX aula, nedre, Helgonavägen 3, Lund

Ett seminarium om mötet mellan människan och vården utifrån äldre personers perspektiv. I samtal får vi höra tankar om att åldras och om upplevelser i mötet med vården. Vi får också höra om det friska åldrandet samt om hur vården ska klara den demografiska omställningen till en allt äldre befolkning.

Medverkande:

- Susanne Iwarsson, professor i gerontologi, koordinatör för Centre for Ageing and Supportive Environments (CASE)
- Helmer Ahlbäck, 94 år, fd rektor i grundskolan

- Alexandra Charles von Hofsten, grundare av 1,6 och 2,6 miljonerklubben
- Sölve Elmståhl, professor och överläkare i geriatrik, Skånes universitetssjukhus och Lunds universitet

Moderator: Cecilia Nebel, journalist.

Arrangör är nämnden för likabehandling och jämställdhet (NJOL) vid Medicinska fakulteten. Evenemanget är det andra tillfället i seminarier-serien som lyfter de sju diskrimineringsgrunderna denna gång med fokus på äldre.



Fantastic Fossil Free Futures

13.00–16.00 | Magle konserthus, Magle stora kyrkogata 4, Lund

What will everyday life in a fossil free society be like? Let's find out together!

By the year 2050 the world must have reached net zero Co2 emissions in order to reach the climate goal of 1,5 degrees global warming. Today 80% of all energy generation consists of fossil fuels (coal, oil and gas). What will the fossil free society of 2050 look like, in Sweden and in the rest of the world?

- How do we live?
- Where do we live?
- What do we eat?
- What do we work with and how do we travel to work?

Leading experts from different areas will share their views on a fossil free future. The participants will work together with the experts to further develop visions and discuss what actions are needed.

The visions and ideas will be collected and inform the development of a "Travel guide to the fossil free society" that is being developed within the projects REINVENT and Climaginaries.

The event is organised by Climate-KIC@LU and aims to strengthen interdisciplinary cooperation and innovation within the climate field. Registration is required, see lu.se/framtidsveckan

Vart tog isen vägen?

15.00–15.30 | Historiska museet, Krafts torg 1, Lund

Vid istidens slut förändras det skånska landskapet drastiskt. Djuren börjar sakta ta sig upp i Norden och strax efter följer människorna. Skåne är det första området i nuvarande Sverige som blir isfritt, det första mötet mellan människor och Skandinavien. Framtiden kommer innebära stora omställningar för människan. Kan vi lära oss något av de tidiga stenåldersmänniskornas

förmåga att anpassa sig till dåtidens extrema istidsklimat? Följ med på en visning om hur det skånska landskapet har förändrats sedan den senaste istiden och den skånska postglaciala faunan. Här möter du bland annat den 10 000 år gamla uroxen som lyckades undkomma jägarens spjutfälla, och vittnar om både människans och djurens livsvillkor i istidens omställande värld.

Big science i framtidens Lund

15.30–18.00 | Nya Fest, Akademiska Föreningen, Sandgatan 2, Lund

Ekonomihögskolan bjuder in till en bokdiskussion kring boken *Big Science i småstaden* med fokus på framtida utmaningar, prioriteringar och forskningspolitiska strategier. Med en panel av kunniga och insiktsfulla personer, där också bokens författare ingår, diskuteras viktiga framtidsfrågor kring etableringen av ESS och MAX IV i Lund.

Föranmälan krävs, begränsat antal platser. Anmälan görs till lina.ronndahl@jur.lu.se. Alla anmälda får boken i förväg för att kunna delta i diskussionen. Afternoon tea serveras från kl 15.30. Diskussionen börjar kl 16.00.



Helsingborg Live: Hur ser stadskärnan ut 2035?

18.15–20.00 | Studenthuset Helsingborg, Furutorpsgatan 47, Helsingborg

Stadskärnan i Helsingborg håller på att förändras. Förändringarna är en del av ett mönster som kan ses i hela landet, där butiker byts ut mot caféer, restauranger och annan handel. E-handel och förändrade konsumtionsmönster pekas ofta ut som orsakerna. Hur kommer framtidens stadskärna och handel att se ut? Och hur vill vi att den ska utvecklas?

Helsingborg Live är en öppen talkshow, som berör aktuella frågor i samhällsdebatten med utgångspunkt i ett regionalt perspektiv. I staden finns behov av en samtalsarena där kunskap, dialog och reflektion står i fokus.

Föranmälan krävs, se lu.se/framtidsveckan

Onsdag 16 oktober



Personalens roll i framtidens fysiska butik

08.30–12.00 | Mindpark, Bredgatan 11, 252 25 Helsingborg (Rum Penthouse E7)

Den fysiska butiken är föremål för omfattande förändring. Dagens kunder ställer alltmer avancerade krav på butikens erbjudande, där digitalisering och mobilanpassade lösningar blir allt mer centralt. Servicemötet i butiken är i förändring och butikspersonalen står inför betydande utmaningar.

Centrum för handelsforskning anordnar ett seminarium som är inriktat på de utmaningar som handelsorganisationer möter idag – och de möjliga lösningar som finns. Under en halvdag får vi lyssna till inspirerande inspel från såväl forskare som kunniga praktiker. Föranmälan krävs, se lu.se/framtidsveckan

Program

8.30–9.00

Fika och mingel

9.00–9.10

Välkommen

9.10–9.50

**Personalens roll i den fysiska butiken:
Utmaningar och möjligheter**

Kristina Bäckström och Ulf Johansson, Centrum för handelsforskning vid Lunds universitet, berättar om preliminära resultat från ett forskningsprojekt där de studerar personalens roll vid kundmötet i fem svenska detaljhandelsföretag.

9.50–10.30

**Kundmötet och de nya kunderna.
Om att tänka förbi standardiserade
kund- och säljmöten**

Sofia Valentin, internationellt verksam och grundare av CX First, har arbetat med stora internationella detaljhandelskedjor kring kund- och säljmöten i fysisk butik. Sofia kommer att visa analyser och resultat från projekt som visar på skillnader mellan olika behov (hos kunder) och hur dessa kan mötas upp genom utformning av butiker samt arbetsprocesser för personal.

10.30–10.40

Kaffe

10.40–11.20

**Clas Ohlson – Strävan efter en kund-
upplevelse i världsklass**

Björn C Nilsson, ansvarig för customer interaction hos Clas Ohlson, berättar om hemmafirkedjans säljcoachprogram samt arbetet med att väva ihop de olika säljkanalerna i en sammanhängande kundupplevelse.

11.20–12.00

**Coop Sverige – att jobba med säljmöte inom
dagligvaruhandel**

Christine Jacobsson, HR-chef, kompetens-, ledarförsörjning och Coopskolan.

12.00

Avslutning med mingellunch

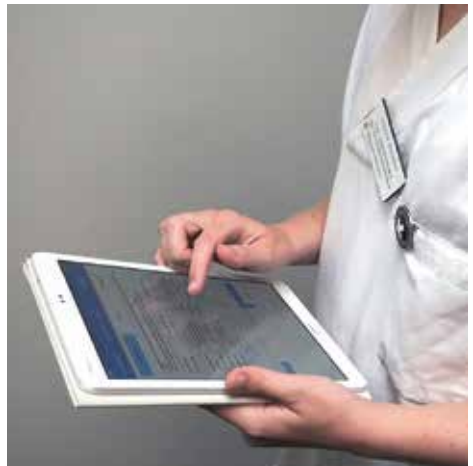
Hälsovetenskapens dag – Tema: e-hälsa

13.00–16.00 | Health Sciences Centre, Margaretavägen 1B, Lund

Hälsovetenskapens dag arrangeras årligen av Institutionen för hälsovetenskaper och är ett evenemang öppet för alla. I år presenteras aktuell forskning om e-hälsa – den digitala omställning som idag sker inom i vården, där nya digitala hjälpmedel för patienter och vårdpersonal blir allt vanligare.

Som besökare kan du förvänta dig en intressant och innehållsrik eftermiddag med föreläsningar, science slam, posterutställning, workshop och möjligheten att ställa frågor till våra forskare.

Detta evenemang kräver föränmälan, se lu.se/event/halsovetenskapens-dag-2019. Där finns också ett detaljerat program.





Längre arbetsliv – för vem och på vilka villkor?

14.00–17.00 | LUX aula, övre, Helgonavägen 3, Lund

En åldrande befolkning sätter press på pensions-system och sjukvård. För att klara välfärden och ökade offentliga kostnader måste fler arbeta mer och längre. Fler äldre gör också att utbudet av äldre arbetskraft ökar.

Vad kan få fler äldre att stanna kvar i arbetslivet och vilka hinder finns för äldre på arbetsmarkna-den? Digitaliseringen gör många arbetsuppgifter fysiskt lättare och en större komplexitet ökar efterfrågan på erfaren personal. Vad innebär detta för utmaningar sett till arbetsmiljö och reg-lering – och hur hanterar vi åldersdiskriminering? Och om allt fler ska jobba längre, vem ska axla det obetalda omsorgsansvaret för gamla och sjuka? Föranmälan krävs, se lu.se/framtidsveckan

Föredragshållare:

- Kerstin Nilsson, docent i arbets- och miljö-medicin vid Lunds universitet
- Malin Wreder, enhetschef för välfärd, utbild-ning och arbetsmarknad LO
- Stefan Eriksson, docent i nationalekonomi vid Uppsala universitet
- Ann Numhauser Henning, professor em i juridik vid Lunds universitet
- Maria Stanfors, professor Centrum för ekonomisk demografi vid Lunds universitet

Moderator:

- Jenny Julén Votinius, professor i civilrätt med arbetsrätt som specialitet

Carbon Ruins: Guidad visning

14.30–15.15 | Stadsbiblioteket, Sankt Petri kyrkogata 6, Lund

Året är 2053 och den svenska regeringen har just invigt museet FOSSIL och dess första utställning "Carbon Ruins". År 2045 uppnådde Sverige nettonollutsläpp av växthusgaser, och blev därmed det första landet i världen att lämna den fossila tidsåldern (1849–2049). Två hundra år som förde med sig en otrolig välständsökning, men också oljerelaterade konflikter och en klimatkatastrof som allvarligt hotade människa och natur.

I detta sköra tillstånd av stabilitet vill museet skapa ett kollektivt minne av det liv vi lämnat bakom oss, samt uppmuntra och leda samtal kring hur ett hållbart liv på jorden ser ut. Följ med på en intresseväckande guidning med museets koordinatörer.

Utställningen, som pågår under hela Framtidsveckan, har fått stor uppmärksamhet både nationellt och internationellt. Efter den guideade turen kommer ett samtal om Framtidsföreställningar om fossilfrihet i det politiska rummet arrangeras av forskarna bakom utställningen, se nedan.



Framtidsföreställningar om fossilfrihet i det politiska rummet

15.30–17.00 | Stadsbiblioteket, Sankt Petri kyrkogata 6, Lund

Forskarna bakom utställningen Carbon Ruins diskuterar hur föreställningar om framtiden figurerar i politiken: hur används scenarier och visioner för att motivera handling idag? Vilka rådande berättelser om framtiden ser vi i Sverige och globalt? Behöver vi andra berättelser? Seminariet är öppet för alla. Kom gärna förbi på den guideade visningen av utställningen som ges mellan 14.30–15.15, se ovan.





Framtidens kompetenser

15.00–16.00 | Mindpark, Bredgatan 11, 252 25 Helsingborg (Rum Penthouse E7)

Campus Helsingborg arrangerar ett seminarium om framtidens kompetenser inom följande områden:

Museernas nya hybridkompetenser

Museerna har fler besökare än någonsin. Nya digitala lösningar erbjuder både möjligheter och utmaningar för museer i publikkontakter och verksamhetsutveckling. Det kräver omställningar på flera sätt och nivåer. Samtidigt kan man fråga i vilken mån högskolesektorn kan erbjuda relevanta utbildningar för arbete vid museer i en tid då kompetenskrav förändras.

Katja Lindqvist, docent vid Institutionen för service management och tjänstvetenskap

Öppen vetenskap

– ett nytt landskap att navigera i

Vetenskapliga tidskrifter från välkända förlag har länge stått som garant för forskningsresultat av god kvalitet. Nackdelen är att det kostar allt mer att få tillgång till vetenskapliga resultat för att skapa värde och utveckling i samhället eller använda

som bas för fortsatt forskning. En rörelse mot open access har pågått under ett antal år och det kommer fler och fler initiativ för att uppmuntra publicering och delning av forskningsresultat i fritt tillgängliga digitala tidskrifter, öppna arkiv och sociala medier.

Sara Rondahl, bibliotekarie vid Samhällsvetenskapliga fakultetens bibliotek.

Ny teknik – arbete och omställning i ett historiskt perspektiv

Arbetslivet står mitt i en omställning till digital teknologi som upplevs som genomgripande och omvälvande. Kunskaper och färdigheter som varit högt värderade blir snabbt föråldrade och efterfrågas inte – samtidigt som kunskaper och färdigheter som ännu inte finns är starkt efterfrågade. Det är en god jordmån för såväl utopiska som dystopiska tankar om framtiden. För att få perspektiv på de processer som vi står mitt i kan det vara fruktbart att blicka bakåt i tiden.

Mikael Ottosson, universitetslektor vid Historiska institutionen.

Skördetid i Botan – men hur blir skörden 2050?

15.00–16.00 | Botaniska trädgården, Östra Vallgatan 20, Lund

Framtidens matförsörjning utmanas av klimatförändringar och begränsningar i tillgång på vatten och näringsämnen. Jordens befolkning ökar samtidigt från dagens 7,5 miljarder till 9,8 miljarder människor år 2050. Vilka omställningar i jordbruket står vi inför för att möta dessa utmaningar?

Nya teknologiska lösningar kan ta oss en bit på vägen. Odling i höjddled för att spara yta, hydroponisk odling för att spara vatten, och produktion av syntetiskt kött för att minska utsläpp av växthusgaser kan vara möjliga lösningar. Vi kan även hitta alternativa proteinkällor och börja äta andra organismer än vi är vana vid, till exempel insekter. Men är det nödvändigt? Finns det ingen plats för traditionellt ekologiskt lantbruk om 30 år? Detta och mycket mer kommer vår rundvisning i Botaniska trädgården att beröra.

Rundvisning erbjuds även lördagen den 19 oktober kl 15.00–16.00.



Gamla och nya Lund

15.00–15.30 | Historiska museet, Krafts torg 1, Lund

I Uppåkra har en järnåldersbyggnad hittats, en byggnad som alla arkeologer är överens om är ett kulthus. Byggnaden bevisar att platsen var central för religionen i drygt 900 år och fynd runt om visar på att även handeln varit viktig där. När platsen Uppåkra glöms bort börjar det nya medeltida ärkebiskopssätet Lund byggas upp, bara en halvmil därifrån. Nu ska de gamla gudarna och ritualerna bytas ut mot de kristna. På många sätt lever den gamla folktron kvar ända in i vår tid, men hur var det att leva under denna period som på många sätt var präglad av omställningen



till den nya religionen? Följ med på en visning där ni får se de praktfulla fynden från Uppåkra och lär er mer om omställningen från hedendom till kristendom.

Torsdag 17 oktober

Are negative emissions part of a sustainable transition?

10.15–12.00 | Wrangel, room 117, Biskopsgatan 5, Lund

Negative emissions (or large-scale carbon dioxide removal) have become central to proposed scenarios to help address climate change. But are they a realistic and sustainable part of the solution?

Wim Carton, researcher at Lund University Centre for Sustainability Studies (LUCSUS) will introduce the concept of negative emissions, its role and its limitations.

The seminar is organised by Lund University Centre for Sustainability Studies.



Antibiotikaresistensen och framtiden

12.15–13.00 | Stadsbiblioteket, Sankt Petri kyrkogata 6, Lund

Kom och lyssna på Kristofer Hansson, forskare i etnologi, och Johan Tham, docent i klinisk infektionsmedicin, båda från Lunds universitet, om den förändrade framtidsbild som antibiotikaresistens ställer oss inför. Hur rapporterar medierna om detta framtidshot? Hur förhåller sig allmänheten till den omställning som vår antibiotikaanvändning kan innebära?

Samtalet är öppet för alla.



Framtidens lärande – det porösa universitetet

13.00–15.30 | Skissernas Museum, Birgit Rausing's sal, Finngatan 2, Lund

Vad innebär lärande i dagens och framtidens informationssamhälle? Behöver vi anamma nya sätt att lära? I det porösa universitetet innehåller allt lärande någon form av improvisation i förhållande till traditioner, konventioner och existerande tänkesätt. Hur kan vi utveckla explorativa former för detta?

Operaimprovisatörerna ger tillsammans med Lunds universitets forskare Knut Deppert, Charlotta Nilsson, Anna Houmann, Karin Johansson, Anders Persson och Torgny Roxå korta, inspirerande och provocerande bilder av framtidens universitet och lärande med Marie Cronqvist som moderator.

Föranmälan krävs, se lu.se/framtidsveckan

Program

13.00–13.30

Etyd I

Operaimprovisatörerna ger en interaktiv introduktion till temat universitetet och lärande.

13.30–14.30

Presentationer

Knut Deppert, Charlotta Nilsson, Anna Houmann, Karin Johansson, Anders Persson och Torgny Roxå
Presentatör/moderator: Marie Cronqvist.

14.30–15.00

Etyd II

Operaimprovisatörerna kommenterar dagens innehåll.

15.00-15.30

Kaffe och tillfälle till diskussion med publiken.



Cafédiskussion om dåtidens och framtidens värme

13.00–15.00 | Internationella Miljöinstitutet, sal 133, Tegnérplatsen 4, Lund

Kom och prata med Internationella Miljöinstitutet om hur vi värmer våra hus förr, idag och i framtiden! Förr var uppvärmning ofta synligt och arbetskrävande, med öppen spis och vedspis. Idag finns mer osynliga system som elvärme och fjärrvärme. I framtiden får vi kanske bara passivhus utan behov av mer värme än det vi alstrar i vår vardag. I ett pågående forskningsprojekt samlar vi information om hur människor ser på dagens värmesystem och dess miljöpåverkan.

Cafédiskussionen blir en del av ett forskningsprojekt där ni får möjlighet att ge er syn och erfarenhet av att värma ert hem. Diskussionen inleds med en fika och ett kort samtal i mindre grupper, ta en tur ned i källaren och titta på Internationella Miljöinstitutets värmesystem och avsluta med att diskutera deltagarnas erfarenheter av hur värme genereras i dag och i framtiden.

Föranmälan krävs, se lu.se/framtidsveckan

This session is available in English on request. We will have a café discussion on heating today and in the future. This event includes an introduction to the topic and a tour down to the Environmental Institute's basement to look at the pipes and the heat exchanger. Afterwards, participants will discuss their own experiences with heating, both



from the past and the present, and share views on how heat should be generated today and in the future. Swedish fika will be served.

Registration is required, see lu.se/framtidsveckan

Från katolicism till protestantism

15.00–15.30 | Historiska museet, Krafts torg 1, Lund

År 1123 invigs altaret i Domkyrkans krypta. Nu blir Lund inte bara en kyrka rikare utan staden befäster sin plats som ärkebiskopssäte inte bara för dåvarande Danmark utan hela Norden. Staden fortsätter vara ärkebiskopssäte fram till 1536 då

reformationen sveper över Danmark. Följ med på en visning om skillnaderna mellan två av kristendomens grenar och omställningen mellan dessa. Hur gick Lund från att vara Nordens katolska maktcentrum till att bli ett protestantiskt stift?

Peder Winstrup – konsten att bli svensk

18.00–19.00 | Historiska museet, Krafts torg 1, Lund

Karl X Gustav tågar över isen och nu måste Danmark ge ifrån sig stora områden på den Skandinaviska halvön, genom freden i Roskilde 1658. I Lund sitter stiftets sista danske biskop Peder Winstrup. Han blir sedermera stiftets första svenska biskop och adlas av den svenska kungen. I brytningstiden mellan det danska och det svenska styret kom Winstrup att spela en viktig politisk roll, där han bland annat blev initiativtagare till Lunds universitet. Lyssna på ett föredrag av Per Karsten, chef för Historiska museet, om hur Peder Winstrup lyckades manövrera omställningen från att vara dansk till att bli svensk.



Debatt i Lund – Nyspråk, hatspråk eller klarspråk?

20.00 (inläpp från kl 19.30)–21.00 | Café Athen, Akademiska Föreningen, Sandgatan 2, Lund

För sjuttio år sedan myntade författaren George Orwell begreppet nyspråk i sin framtidsdystopi 1984. Idag anklagar vi varandra för att använda nyspråk till både höger och vänster. Hur viktigt är det hur vi formulerar oss? I vilken mån påverkas den politiska utvecklingen av sättet vi säger saker och ting? Det offentliga samtalet har blivit rårare menar många. Hur hänger språk och tanke ihop – historiskt och för framtiden? Välkomna till Debatt i Lund om språket som tankepolis, uppbyggare och befriare.

I panelen:

- Charlotta Seiler Brylla, professor i tyska från Stockholms universitet som studerat totalitärt språk i Nazityskland och DDR samt även gröna partiets politiska kommunikation
- Magnus Linton, författare och journalist
- Jesper Högström, författare och kulturjournalist



- Anamaria Dutceac Segesten, statsvetare, lektor i Europastudier och expert bla i politisk kommunikation

Läs mer om Debatt i Lund www.debattilund.se

Fredag 18 oktober

Historiska omställningar

12.00–13.00 | Stadsbiblioteket, Sankt Petri kyrkogata 6, Lund

Genom historien har människor tvingats till omställningar av olika slag. Vilka drömde man om att genomföra och finns det exempel på omställningar vi helst velat slippa? Historikern Björn Lundberg från Lunds universitet leder ett

samtal om mänsklighetens utmaningar med ekonomihistorikern Astrid Kander och idéhistorikern Thomas Kaiserfeld. Evenemanget kommer att spelas in och sändas i podden HT-samtal. Samtalet är öppet för alla.

Rethinking agriculture: From annual monocultures to perennial polycultures

12.30–14.00 | Edens hörsal, Allhelgona kyrkogata 14, Lund

There is an urgent need for agriculture to drastically reduce its negative environmental impacts on land and oceans, while at the same time responding to increasing demand and adapting to a changing climate. For this to be possible, radical change in how we grow our major staple crops is essential. A shift from annual monocultures to perennial polycultures would dramatically change the most environmentally destructive activity humanity ever invented – agriculture. But is it possible?

After four decades of scientific interest and breeding, perennial grains have recently started to attract interest from farmers and industry, not least the newly domesticated crop Intermediate Wheatgrass (also known as “Kernza”) and perennial rice. While important steps forward have been taken in terms of plant breeding, many challenges and questions remain – scientific as well as economic, political, and social. This event provides an opportunity to learn about and



discuss the most radical rethinking of agriculture since the Neolithic Revolution. Scholars from a wide range of disciplines in the humanities, natural, social & economic sciences are welcome as well as stakeholders from agriculture and the food sector.



Att förutspå framtiden – är det ens möjligt?

14.15–16.30 | Skissernas Museum, Birgit Rausing's sal, Finngatan 2, Lund

Blev idag som vi trodde att det skulle bli igår? Och hur måste vi ställa om för att få en bättre framtid?

Välkomna till detta evenemang där lundaforskare reflekterar över dåtidens framtidsförutsägelser kring medicin, teknik, transport och mycket mer. Hur korrekt var deras framtidssyn egentligen? Blev idag som de förutspådde igår? Hör även vad forskarna själva tror om framtiden och vad vi måste göra nu för att gå en ljus framtid till mötes. Komikern tillika bibliotekarien Hanna Voog, från Lunds universitet, leder evenemanget.

I panelen:

- Emily Boyd, chef för Lund University Centre for Sustainability Studies (LUCSUS) och professor i hållbarhetsstudier

- David Gisselsson Nord, professor vid Avdelningen för klinisk genetik
- Moa Petersén, universitetslektor vid Avdelningen för arkivvetenskap, biblioteks- och informationsvetenskap och museologi och digitala kulturer
- Robert Willim, docent vid Avdelningen för etnologi

Publiken kommer efter diskussionen att ges möjlighet att ställa framtidsfrågor till medlemmar ur tankesmedjan LU Futura.

Detta evenemang är öppet för alla men kräver föranmälan, se lu.se/framtidsveckan



Samtid och framtid – Körmusikens roll?

17.00–18.00 | Magle konserthus, Magle stora kyrkogata 4, Lund

Genom historien har körmusik använts för att ena människor kring olika frågor. Kring vilka frågor i vår samtid har körmusiken en funktion? Är körmusik medel eller mål? Vilka är körlivets framtidsfrågor? Vad ska vi satsa på?

Körcentrum Syd bjuder in till denna programpunkt där vi får lyssna på Helsingborgs Motettkör under ledning av dirigent Ilze Stala Stegö. Stycket som framförs är ett exempel på hur konstnärliga körprojekt kan relatera till framtidsfrågor.

Karin Johansson, professor i musik, och Marie Cronqvist, bitr verksamhetsledare för LU Futura, inleder diskussionen om framtidsfrågor och musikens relevans för dessa. Körcentrum Syd räknar med att ta tillvara på deltagarnas synpunkter inför seminarier vintern 2019/2020. Moderator är Lena Ekman Frisk, föreståndare Körcentrum Syd.

Arrangörer: Körcentrum Syd och Lunds universitet, Föreningen Sveriges Körledare, Musik i Syd.

Röster som räknas

17.00–18.00 | Skissernas Museum, Birgit Rausingens sal, Finngatan 2, Lund

Den 24 maj 1919 fattade riksdagen det första av de två grundlagändringsbesluten för allmän och lika rösträtt. Med anledning av att det i år är 100 år sedan denna politiska omställning bjuds det här på spännande musik skriven av komponister från denna tid och vår egen. Här möts verk av Andrée, Shaw och Bacewicz och reflektioner kring den politiska omvälvningen och kompositörernas möjligheter.

Medverkande:

- Kvinnoorkestern
- Elin Eriksson, sopran
- Cecilia Martin-Löf, dirigent
- Eva Öhrström, presentatör

Lördag 19 oktober

Forskarhelg i Vattenhallen

12.00–17.00 | Vattenhallen Science Center, John Ericssons väg 1, Lund

Vattenhallen håller i samband med Framtidsveckan öppet hus under helgen med fri entré och bjuder på showen Bli mästare i osäkerhet, experiment och mycket annat. Ett flertal forskare kommer att medverka och presentera sina framtidsvisioner.

Om showen Bli mästare i osäkerhet: Framtiden är alltid osäker, men vad betyder det? Kan man vara mer eller mindre osäker och vad spelar det för roll? Varför är ibland osäkerhet om vad som kommer att hända i framtiden jobbigt? Kan det finnas något bra med att vara osäker? Kan man mäta osäkerhet? Genom teater, spel och utmaningar kommer vi ta publiken på en resa där de får lära sig mer om osäkerhet och varför osäkerhet spelar roll när man tänker på framtiden. Medverkande: Ullrika Sahlin och Rasmus Bååth.



Future Voice

13.00–14.00 | Skissernas Museum, Birgit Rausingssal, Finngatan 2, Lund

In the 21st century, a disturbing reduction of species and languages continues, while increased technological sophistication/dependence is controlled and manipulated by the powerful and rich. What if biological diversity (of voice) is nurtured and developed to challenge these controls? What are the perceived limits of the extra-normal voice at this time? Performances and demos by Soprano Angela Rademacher-Wingerath from Berlin and Mike Edgerton, Professor at Malmö Academy of Music, will be featured alongside words

and recordings to tell part of this ongoing tale of resistance...

A variation of the performance will be given at Inter Arts Center, 4th floor, Red Room, Bergsgatan 29, Malmö, 19.00–20.00.

Inter-Feral Arts I: Future Voice will feature Mike Edgerton and Angela Rademacher-Wingerath, now joined by Halla Steinunn Stefánsdóttir, PhD candidate at Malmö Academy of Music, violin, among others.

Skördetid i Botan – men hur blir skörden 2050?

15.00–16.00 | Botaniska trädgården, Östra Vallgatan 20, Lund

Framtidens matförsörjning utmanas av klimatförändringar och begränsningar i tillgång på vatten och näringsämnen. Jordens befolkning ökar samtidigt från dagens 7,5 miljarder till 9,8 miljarder människor år 2050. Vilka omställningar i jordbruket står vi inför för att möta dessa utmaningar?

Nya teknologiska lösningar kan ta oss en bit på vägen. Odling i höjded för att spara yta, hydro-

nisk odling för att spara vatten, och produktion av syntetiskt kött för att minska utsläpp av växthusgaser kan vara möjliga lösningar. Vi kan även hitta alternativa proteinkällor och börja äta andra organismer än vi är vana vid, till exempel insekter. Men är det nödvändigt? Finns det ingen plats för traditionellt ekologiskt lantbruk om 30 år? Detta och mycket mer kommer vår rundvisning i Botaniska trädgården att beröra.

Söndag 20 oktober

Forskarhelg i Vattenhallen

12.00–17.00 | Vattenhallen Science Center, John Ericssons väg 1, Lund

Vattenhallen håller i samband med Framtidsveckan öppet hus under helgen med fri entré och bjuder på showen Bli mästare i osäkerhet, experiment och mycket annat. Ett flertal forskare kommer att medverka och presentera sina framtidsvisioner.

Om showen Bli mästare i osäkerhet: Framtiden är alltid osäker, men vad betyder det? Kan man vara mer eller mindre osäker och vad spelar det

för roll? Varför är ibland osäkerhet om vad som kommer att hända i framtiden jobbigt? Kan det finnas något bra med att vara osäker? Kan man mäta osäkerhet?

Genom teater, spel och utmaningar kommer vi ta publiken på en resa där de får lära sig mer om osäkerhet och varför osäkerhet spelar roll när man tänker på framtiden. Medverkande: Ullrika Sahlin och Rasmus Bååth.

Den envisa flintan

13.00–13.30 (för barn) och 15.00–15.30 (för vuxna) | Historiska museet, Krafts torg 1, Lund

När inlandsisen drog sig tillbaka öppnade det upp landskapet och djur och människor fick möjlighet att bosätta sig på de skånska slätterna. Skåne är det fyndrikaste landskapet när det kommer till stenåldersbosättningar och fynd.

I Historiska museets samlingar finns hundratusentals stenyxor som visar hur bestående kulturen kring flintan var. Men ungefär 1500 f. Kr händer något – bronset börjar ta över. Lär dig mer om varför man slutade använda flinta och varför bronset tog över.



Produktion: Sektionen Kommunikation, Lunds universitet. Bilder: Omslag: Catrin Jakobsson; sid 5: Shutterstock; sid 8: Getty Images; sid 14: Catrin Jakobsson; sid 15: Håkan Rogler, Thomas Richter/
Unsplash; sid 16: Emma Krantz; sid 17: Botaniska trädgården, Historiska museet; sid 18: Sando-mattei-unsplash, Shutterstock; sid 19: Carl Thorborg; sid 20: Westphotos; sid 21: Gunnar Menander,
Catrin Jakobsson; sid 22: Wim Carton; sid 23: Library of Congress; sid 24: Gerda Skuylje-Feresson; sid 25: Vattenhallen; sid 26: Historiska museet. Tryck: Media-Tryck, Lund 2019. MÅNOMÅKT, 3041_0903



LUNDS UNIVERSITET

Box 117
221 00 Lund
Tel 046-222 00 00
www.lu.se

lu.se/framtidsveckan



LUNDS
UNIVERSITET