

Sustainability Day CHALLENGES



På Handelshögskolan vrider och vänder vi på framtidens utmaningar och funderar kring lösningar på de globala hållbarhetsmålen i forskning, utbildning och tillsammans med partners från både näringsliv, offentliga organisationer och tillsammans med våra internationella samarbetspartners. I dag, kanske mer än någonsin tidigare, krävs förståelse och kunskap kring sociala, ekologiska och ekonomiska hållbarhetsfrågor, och dessa framtidsutmaningar får allt större plats i forskning och utbildning. Vi ser det därför som centralt att du vid din examen har tillräckliga kunskaper för att kunna hantera frågor kring etik, socialt ansvar och miljö i ditt yrkesliv. Med anledning av det arrangerar skolan särskilda obligatoriska hållbarhetsdagar för alla programstudenter, som ett komplement till den hållbarhetsundervisning som ges inom programmens olika kurser. Sustainability Day: **Challenges** ges under ditt första studieår, medan ditt andra och tredje studieår innefattar två dagar som fokuserar på **Responsibility** respektive **Solutions**.

Välkommen till Sustainability Day: Challenges

Din första hållbarhetsdag på programmet äger rum **den 17 september** och har fokus på globala utmaningar för en hållbar samhällsutveckling. Dagen är utformad som en minikonferens där du under förmiddagen får lyssna till ett samtal mellan forskare från olika discipliner där den centrala frågan är; *Vad kommer att krävas för att gå från ord till handling och åstadkomma den hållbara omställning som krävs för att nå de globala hållbarhetsmål som världens länder enades om i Agenda 2030?*

Under eftermiddagen får du välja mellan fem olika spännande föreläsningar som ger dig en fördjupad inblick i vissa av dessa utmaningar och varför de är relevanta för dig i din kommande yrkesroll. Läs mer om programmet på de följande sidorna.

Praktisk information

Sustainability Day: Challenges arrangeras den 17 september och ingår som ett obligatoriskt moment i alla program. **Anmälan till de olika eftermiddagsspåren öppnar den 11 september kl. 12:00.** Tills dess har du möjlighet att bekanta dig med programmet. Förmiddagssessionen hålls på Haga konserthall på Haga kyrkogata 2, samtliga eftermiddagsspår hålls i Handelshögskolans lokaler på Vasagatan 1.

Varmt välkommen till en inspirerande och lärorik dag!

Handelshögskolans Sustainability Office

Läs mer om Hållbarhetsdagarna på vår hemsida:
www.gu.se/handelshogskolan/hallbarhetsdagar



GÖTEBORGS UNIVERSITET
HANDELSHÖGSKOLAN

Sustainability Day

CHALLENGES



TID/TIME	TRACK A1: ALL STUDENTS				
	The world has agreed on 17 Global Sustainability Goals – What will it take to move from words to action and create the sustainable transition required?				
10.15- 11.45	Keynote speaker: Johan Holmén Panelists: Aron Westholm, Annika Lindskog, Ellen Lagrell, & Niklas Egels Zandén Moderator: Anders Sandoff <i>Haga Konserthall (Haga kyrkogata 2)</i>				
11.45 - 13.15	FREE LUNCH - <i>By the Main Entrance and at Hyllan (Vasagatan 1)</i>				
TID/TIME	SPÅR B1	TRACK B2	TRACK B3	SPÅR B4	SPÅR B5
	Vår antibiotika i deras vatten	Artificial Intelligence as Opportunity and Threat	Democracy in Decline	Förmögenhetsfördelning i världen och i Sverige	Framtidens energi som global utmaning
13.15 - 15.30	Johan Bengtsson-Palme & Elina Lampi	Olle Häggström & Mattias Sundemo	Anna Persson, Marina Nord & Olof Johansson Stenman	Björn Gustafsson, Anna Nordén & Katarina Nordblom	Filip Johnsson, Anders Widman & Staffan Granér
	<i>Malmstenssalen</i>	<i>B22</i>	<i>Volvo</i>	<i>E44</i>	<i>SEB</i>

PLEASE NOTE

- ◇ The morning track A1 and the electable seminars track B2 and track B3 in the afternoon are held in English. The remaining seminars are held in Swedish.
- ◇ The morning session will take place at Haga Konserthall, Haga Kyrkogata 2, while the lunch and all afternoon sessions will be held at the school on Vasagatan 1.



GÖTEBORGS UNIVERSITET
HANDELSHÖGSKOLAN

Track A1

The world has agreed on 17 Global Sustainability Goals

– What will it take to move from words to action and create the sustainable transition required?



The 2030 Agenda for Sustainable Development, adopted by all United Nations Member States in 2015, provides a shared blueprint for peace and prosperity for people and the planet, now and into the future. At its heart there are the 17 Sustainable Development Goals (SDGs), which are an urgent call for action by all in a global partnership.

They recognize that ending poverty and other deprivations must go hand-in-hand with strategies that improve health and education, reduce inequality, and spur economic growth – all while tackling climate change and working to preserve our oceans and forests.

In this interactive session, a panel of researchers will discuss these challenges as well as why the challenges will be relevant in your future professional life.

Prepare for the session by:

Reading up on the SDGs and think of questions you would like to ask the panel. Also think about what you would like to learn more about during your studies in terms of sustainability issues.

<https://sdgs.un.org/goals>

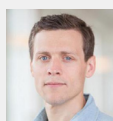
SPEAKERS

Keynote



Johan Holmén, Senior Lecturer, PhD in Physical Resource Theory and Sustainability Transitions, University West

Panel participants



Aron Westholm, Senior Lecturer, Department of Law, School of Business, Economics and Law



Ellen Lagrell, PhD, Human Geography, School of Business, Economics and Law



Annika Lindskog, Senior Lecturer, Department of Economics, School of Business, Economics and Law



Niklas Egels Zandén, Professor, Department of Business Administration, School of Business, Economics and Law

Moderator



Anders Sandoff, Senior Lecturer, Department of Business Administration, School of Business, Economics and Law



Spår B1

Vår antibiotika i deras vatten – om smutsig läkemedelsproduktion och antibiotikaresistens som global utmaning

De flesta av Sveriges mediciner produceras numera i låglöneländer, och tillverkningen förknippas ofta med närmast ofattbart stora utsläpp i miljön, inte minst av antibiotika. Den svenska prispressen på läkemedel riskerar därför att förstöra naturmiljöer på andra sidan jorden. Men det finns en kanske ännu allvarigare aspekt med utsläppen, som direkt berör vår egen hälsa: risken att bakterier utvecklar resistens mot antibiotika och att dessa sedan sprider sig över hela världen. Varför ser situationen ut så här? Vilka är konsekvenserna? Vem tar ansvar och vad kan vi göra åt det?

Problemet med antibiotikaresistens är inte enbart ett medicinskt dilemma. Det är i högsta grad beroende på hur mycket vi konsumerar antibiotika. Att studera och förhoppningsvis förändra normer och beteende om hur och när man ska använda antibiotika är avgörande för att behålla antibiotika effektivt, och då behövs samhällsvetarnas insatser. I många fall arbetar man tvärvetenskapligt för att lösa framtidens absolut största utmaningar. En sådan utmaning är problemet med antibiotikaresistensen.

Under det här passet får du ökad medvetenhet kring risker med läkemedel i miljön och kunskap om miljöns roll i utvecklingen av antibiotikaresistens, ett av de största hoten mot folkhälsan globalt. Du får även förståelse för hur Sveriges agerande kan påverka processer i andra länder som sedan riskerar slå tillbaka, samt förståelse för att i kampen mot antibiotikaresistens behövs också samhällsvetare.

TALARE



Johan Bengtson-Palme är forskare på Chalmers Tekniska Högskola samt vid Sahlgrenska Akademien på Göteborgs universitet. Johans forskning rör bland annat antibiotikaresistens och effekter av läkemedel i miljön (särskilt antibiotika).



Moderator: Elina Lampi är docent i nationalekonomi på Handelshögskolan och forskare i CARE. Elinas forskning närmar sig antibiotikaresistens från en samhällsvetarens synvinkel, med fokus på attityder till användning och utskrivning av antibiotika vilket är avgörande för att antibiotika ska kunna vara effektivt även i framtiden.

Förbered dig genom att fundera på:

- Hur medveten du är om antibiotikaresistensproblemet
- Hur du själv skulle reagera om en läkare inte skulle skriva ut antibiotika även om du önskade det



Track B2

Artificial Intelligence as Opportunity and Threat

Artificial intelligence is no longer science fiction. When OpenAI released Chat GPT to the public in November 2022, it took no more than 2 months to reach 100 million users. In a short period of time, the technology has opened up a range of new opportunities but also challenges in various industries – from programming to the review of legal contracts.

Even though LLMs (large language models like GPT-4 and GPT-5) get much of the attention, there are other important AI applications in more technical areas. DeepMind's AlphaFold, for example, has quickly managed to map all human protein structures. This breakthrough is expected to revolutionize medical research and lead to new drugs and better treatment methods.

It is undoubtedly easy to see the opportunities with the technology. At the same time, many experts are urging caution. Are we handing over increasingly more important decisions to AI, thereby losing control over our lives and the development of society at large? How can and should we reason about risks and opportunities in relation to a development that is happening so incredibly fast, and is considered to have the potential to create incredible prosperity while also potentially solving the climate crisis, but at the same time risking humanity's downfall?

In this session, Olle Häggström, a professor of mathematical statistics at Chalmers, who do research in AI development, will be our main speaker. Olle is genuinely concerned about the existential risks that uncontrolled AI development could bring. Moderating the seminar is Mattias Sundemo, who is a Sustainability coordinator and a PhD student in the Department of Economics.

SPEAKERS



Olle Häggström, Professor, Applied Mathematics and Statistics, Mathematical Sciences Chalmers University of Technology



Moderator: Mattias Sundemo, Sustainability coordinator and PhD student, Department of Economics, School of Business, Economics and Law

Track B3

Democracy in Decline

In recent years, the world has witnessed a concerning trend of countries moving away from democratic principles in favor of autocratic regimes. This wave is deeply entwined with rising corruption: corruption prevents democratization, and weakened democratic institutions in turn pave the way for corruption. The result is a decrease in transparency, accountability, and public trust. It is a dangerous feedback loop that affects not only freedom - but also fair markets, human rights, and our collective efforts toward the UN Sustainable Development Goals (especially Goal 16: “Peaceful, Just and Inclusive Societies”).

Anna Persson will open the session with an overview of democracy’s decline and it’s close ties to corruption. Drawing from research in comparative politics and development, she will explore why corruption persists despite reform efforts, how it undermines the prospects for democratization and the legitimacy of democratic systems, and under what conditions corruption can be successfully fought.

Marina Nord will present the V-Dem (the Varieties of Democracy) Institute’s findings about the latest trends for democracy and autocracy in the world. She will explain the common patterns of the ”third wave of autocratization”, review potential causes of global democratic decline, and discuss potential consequences for sustainable development.

TALARE



Anna Persson, Senior lecturer at the Department of Political Science, University of Gothenburg



Marina Nord, Postdoctoral research fellow at the V-Dem Institute, based at the Department of Political Science at the University of Gothenburg



Moderator: Olof Johansson Stenman, Professor Department of Economics, School of Business, Economics and Law at the University of Gothenburg



Spår B4

Förmögenhetsfördelning i världen och i Sverige

Hur ser förmögenhetsfördelningen ut i världen och i Sverige idag? Vem äger, vem bestämmer och vem står utanför? På det här spåret undersöker vi hur resurser och inflytande fördelas i samhället. Hur påverkar kön vår tillgång till kapital, företagande och investeringar?

Föreläsare är Björn Gustafsson och Anna Nordén. Björn är professor emeritus med inriktning på socialpolitik, fattigdom och inkomstfördelning, hans arbete har stark internationell koppling. Anna är docent i nationalekonomi med särskild inriktning på hållbarhet och rättvisa. Hon är även forskningsledare vid stiftelsen Ownershift, som kartlägger och synliggör ojämlikheter i ägande mellan kvinnor och män i Sverige.

Efter föreläsningen kommer du ha en bättre förståelse för varför ägandefrågor är centrala för jämställdhet, och hur Sverige faktiskt står sig när det kommer till ekonomisk jämställdhet.

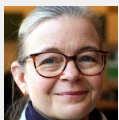
TALARE



Björn Gustafsson, Professor emeritus vid Samhällsvetenskapliga fakulteten, Göteborgs universitet



Anna Nordén, Lektor i nationalekonomi, Jönköping Internationella Handelshögskola, Jönköping University



Moderator: Katarina Nordblom, Professor på Institutionen för nationalekonomi med statistik, Handelshögskolan

Spår B5

Framtidens energi som global utmaning

Detta spår belyser framtidens energi som en global fråga där teknik, klimat och politik möts. Tre övergripande teman står i centrum: tillgången till energiresurser, behovet av energisäkerhet och energisystemets påverkan på klimatet. Vi utforskar hur världens energiresurser är fördelade och begränsade, vad energisäkerhet innebär i en geopolitisk kontext, och hur energiproduktion – särskilt från fossila källor – bidrar till utsläpp av växthusgaser. Samtidigt diskuteras hur elektrifiering och förnybar energi kan minska utsläppen, men också hur nya regleringar och marknadsmodeller påverkar möjligheterna till omställning.

Filip Johnsson inleder med att ge en övergripande bild av framtidens energiutmaningar, med särskilt fokus på elektrifiering och förnybara energikällor som nycklar till den gröna omställningen. Hur ser dagens energisystem ut – och vad krävs för att minska vårt beroende av fossila bränslen? Han diskuterar också vad klimatomställningen innebär för energiproduktionens struktur och vilka vägval som krävs för att nå netto-nollutsläpp.

Anders Widman går vidare och diskuterar hur politiska beslut och marknadsmodeller påverkar omställningens förutsättningar i praktiken. Hur förändras spelplanen på den tidigare avreglerade elmarknaden när den nya lagen om statligt stöd till kärnkraft trädde i kraft den 1 augusti 2025? Vad händer när en del av ett komplext system får nya regler? Anders kommer även att diskutera den statliga utredningen ”Spänning i tillvaron – hur säkrar vi vår framtida elförsörjning?” som ser över hur elmarknaden bör förändras för att säkra framtidens elförsörjning.

TALARE



Filip Johnsson, Professor, Energiteknik, Rymd-, geo- och miljövetenskap, Chalmers



Anders Widman, Head of Nordics & Baltics på Eurowind Energy



Moderator: Staffan Graner, Universitetslektor vid institutionen för ekonomi och samhälle, Handelshögskolan