

Vetenskapslördag

Framtidens Falun

Historia, Energi, AI & Organisation

7/12 kl. 10:00-15:00 på Kulturhuset, Falun

Alla välkomna ● Kostnadsfritt ● Ingen föranmälan

10:00 Inledning med Gabriel Ehrling Perers

Politisk redaktör Falu-Kuriren samt Lars Broman, prof emeritus Högskolan Dalarna och f d rektor, Strömstad akademi.



10:15 Om Faluns historia-nutid

Daniels Sven Olsson, f d museichef

11:00 Därför är förnybar energi bättre än kärnkraft

Göran Bryntse, tekn dr och f d ordförande för Sveriges Energigrupper Riksorganisation SERO

11:30 Framtidens energi finns redan idag

Viktoria Martin, prof i energiteknik vid KTH och President för International Solar Energy Society ISES.

12:00 AI, EcoDataCenter & Falun i framtiden

Prof Kenneth Carling och prof Arend Hintze, Högskolan Dalarna

Lunch
12:30

13:15 "Dumhetsbekämpning" Fungerande verksamhet och meningsfullt arbete

Stella Cizinsky, kardiolog, överläkare vid Universitetssjukhuset i Örebro och författare till boken "Dumhetsbekämpning".

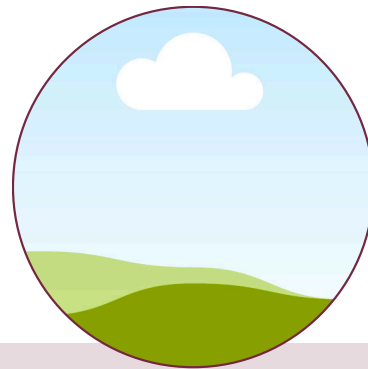
13:45 Paneldebatt

Vi avslutar Vetenskapslördag med några av alla medverkande



Läs mer om dagen och innehållet på föreläsningarna via vår hemsida www.folkuniversitetet.se/falun - eller scanna QR koden med din smartphone

Ps. Det finns café och restaurang runt hörnet



12:00 “Dumhetsbekämpning” med Stella Cizinsky, överläkare

Stella kommer att diskutera hur funktionell dumhet kan skada organisationer, och hur man arbetat för att minimera den.

Stella Cizinsky är läkare och verksamhetschef. Stella har arbetat i ledningspositioner drygt 20 år, sedan 2005 som verksamhetschef vid Universitetssjukhuset i Örebro.

Under åren som chef har Stella arbetat för att minska administration, öka professionell delaktighet och utveckla basal sjukvård och högspecialiserad universitetssjukvård.

Stella har 2020-2024 arbetat med projekt kring lågvärdevård, dvs vård som inte gynnar patienten. Detta har skett inom ramen för det internationella Choosing Wisely-nätverket, där Stella har varit i arbetsgruppen som tog fram rapporten Kloka Kliniska Val (Svenska Läkaresällskapet).

Stella är ledamot i nämnden för Svenska Läkaresällskapet, och har även varit i ledningen för Svenska Kardiologföreningen. Stella har också tillsammans med professor Mats Alveus skrivit två böcker – ”Organisation och Ledning i sjukvård” (Studentlitteratur, 2018) och ”Dumhetsbekämpning” (Fri Tanke, 2023).



12:00 AI, EcoDataCenter & Falun i framtiden med prof Kenneth Carling och prof Arend Hintze

Kenneth kommer tillsammans med Arend diskutera artificiell intelligens (AI) som både ett paradigm och en teknologi som förändrar människans livsbetingelser. Den förändringen är global, men diskussionen kommer mest röra betingelserna i närområdet.

AI är datorprocesskrävande och sån infrastruktur som aktualiserats av EcoDataCenter etablering i Falun-Borlänge regionen är ett exempel i närområdet.

Kenneth Carling är professor i mikrodataanalys vid Högskolan Dalarna och djupt engagerad i högskolans utbildningar i IT-säkerhet, digitalisering, mjukvaruutveckling och Business Intelligens. Hans forskning handlar främst om transporter och data-drivna och intelligenta lösningar för att reducera deras negativa miljöeffekter.



11:30 Framtidens energi finns redan idag med prof. Viktoria Martin

Viktoria kommer att tala om sol och vind, för planerbar elproduktion i Sverige. Sol och vind kompletterar varandra vad gäller tillgänglighet och med smarta lösningar där olika typer av energilagring integreras i systemet, kan energitillgång och – efterfrågan matchas i nutid, över dagar, veckor och säsonger. En helhetssyn på energitjänster, och sektorsamverkan är ett måste för att lyckas.

Viktoria Martin är professor i Energiteknik vid KTH i Stockholm, och sedan juli 2024 nytillträdd ordförande för International Solar Energy Society (ISES).

Viktoria forskar och undervisar om hållbara energisystem, där tillämpningsområden finns i såväl Sverige och Europa, som i utvecklingsländer – bredden är källa till inspiration, och frågeställningarna många.

I EU-projektet EPIC Africa jobbar Viktoria tillsammans med expertis från EU, Burkina Faso, Ghana och Kenya för att undersöka hur hållbar energiförsörjning ska säkras i länderna med hänsyn tagen till samverkan med land- och vattenresurser, som också behövs för t ex jordbruk och god samhällsutveckling. I ett projekt med Stockholms fjärrvärmebolag undersöker Viktoria och kollegor hur restvärme från t ex datacentraler, butiker och isrinkar kan nyttiggöras i fjärrvärmenätet. Via sitt arbete med ISES leder Viktoria den långsiktiga utvecklingen av energisystem mot 100% förnybart.