

INBJUDAN

NANO WORKSHOP + UTSTÄLLNING

2 MAJ
KL. 10:00
16:00

VISUALISERINGSCENTER C I NORRKÖPING / LAB + DISKUSSION

Hur ska man förklara det som inte går att se? Ja, först måste man själv begripa hur material och ämnen uppför sig på nanonivå. Och det lättaste sättet är att få uppleva ett direkt eller indirekt möte med nano-krafter och rörelser! Dömen på Visualiseringcenter C i Norrköping är scenen för detta möte. Där kommer flera att framträda för att presentera och laborera kring olika fenomen på nanoskalan. Deltagarna tar plats på eller kring scenen för att tillsammans utforska material och tekniker som alla har en relation till nano.

SwedNanoTech och NanoForm-gruppen bjuder gemensamt in ledande forskare, företagare, designers, arkitekter och konstnärer som arbetar med nano för att tillsammans undersöka olika fenomen: vad är en nanoyta, en nanopartikel, en nanovätska? Träffa de som har arbetat fram utställningen Nano på Visualiseringscenter C, fysiker som demonstrerar krafter på ett sätt du aldrig tidigare sett. Upptäck med luktsinnet tillsammans med en välkänd smakexpert! Med konkreta verktyg dyker vi in i en abstrakt värld!

Anmäl dig här <http://swednanotech.com/anmalan-workshop-hur-ska-man-forklara-det-som-inte-gar-att-se/>

n SWED
NANO
TECH



NanoForm


NORRKÖPINGS
VISUALISERINGSCENTER

Programmet 2 Maj 2013

- 10:00  Registrering, kaffe
- 10:30 Vad betyder skalan och storleken? Åsalie Hartmanis, VD SwedNanoTech, Lena Tibell, professor Linköpings universitet & Cheryl Akner Koler, projekt ledare för NanoForm, berättar utifrån sina perspektiv.
- 11:10 Gustaf Mårtensson - forskare på BioNano Systems Lab på Chalmers, berätta om hur hans nanoforskning har inspireras av kulinarisk upplevelser.
- 11:30 Introduction till utställningen NANO av konstnären Arijana Kajfes från Nanoform och Katarina Sperling, utställningsansvarig för Visualiseringscenter C. som berätta om gestalnings koncept och innehåll.
- 12:20  **Vegetarisk LUNCH med haptisk tema och kulinariska sensationer.**
- 13:20 **Nanolaborationer** som för oss närmare nanovärlden under ledning av forskare och experter! Upplev nanorör, nanoytor, hur partiklar av samma material uppför sig när storlekenändras. Etsa nanomönster på transparenta ytor. Undersök optiska fenomen. Laborationerna sker i mindre grupper.
- Vi inleder med en gemensam doft- & smaksinnet övning som sommelier Mischa Billing bjuda på.
-  Bord nr. 1: Gustaf Mårtensson - Forskare på BioNano Systems Lab, Chalmers
Olika storlekar av partiklar ger olika beteendemönster under interaktion
-  Bord nr. 2: Mischa Billing - Sommelier vid Grythyttan Campus Örebro U. & Lena Tibell - Visuellt lärande och kommunikation, Linköpings universitet
Haptiska dimensioner av vårt doft- & smaksinne på makro- och nano-skala
-  Bord nr. 3: Narendra Yamdagni - Dr. i elementarpartikelfysik på Albanova, Stockholms Universitet
Känna haptiska makro- och nanostukturer
-  Bord nr. 4: Souzan Yousouf - Industridesigner på Rolling Optics AB
Om etsning av Nano mönster och säkerhetsinformation
-  Bord nr. 5: Fredrik Berefelt - Matematiker & astronom vid FOI
Spalt diffraktion; att närmar sig nano skala
-  Bord nr. 6: Gunnar Höst - Fil.Dr, Visuellt lärande och kommunikation på Visualiseringscenter C.
Nano-simulator - Interagera med nanostrukturer
- Summering och avslutande reflektioner
- 16:00  **Avsluta**

Anmäl dig nu på SwedNanoTechs web länken här

<http://swednanotech.com/anmalan-workshop-hur-ska-man-forklara-det-som-inte-gar-att-se/>

Kostnadsfritt, men en no-show-avgift på 500 kronor om

man inte anmält återbud senast 1 maj

Hitta till Visualiseringscenter C:<http://www2.visualiseringscenter.se/infor-besoket/sv/index.php>

För mer frågor kontakta: Cheryl Akner Koler cheryl.akner.koler@konstfack.se eller Åsalie Hartmanis <asalie.hartmanis@swednanotech.com>