



LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

Lunds universitet

Centrum för termisk miljö och personskydd vid Lunds tekniska högskola i samverkan med FTF Arbetsmiljö bjuder in till en

Temadag ”Bedömning av klimatpåverkan på arbetet och på fritiden”

med spännande föreläsningar, utbildning och forskningsresultat.

Tid: Måndagen den 29. oktober 2018.

Plats: Rum 304, Plan 3, Ingvar Kamprad Design Center (IKDC), Sölvegatan 26, Lund

Förra året var det en av de kallaste somrar på flera decennier, vintern var också kall, men i år var det en extremt varm och torr sommar. Klimatförändringar kan leda till mer extremt väder och därmed till kallare perioder under vintern och varmare under sommaren med längre oväntade torra eller våta perioder.

Vad klarar människan och vår kropp? Hur påverkas vi? Hur hanterar vi situationen? Vilka verktyg finns för att stödja åtgärder? Hur bedömer man risker? De frågorna tas upp under dagen.

Syftet med denna temadag är att

- informera om risker med extrema miljöer
- öka kunskapen om hur vi påverkas av och reagerar vid exponering till värme och kyla
- informera om verktyg för att bedöma risker och påverkan i vårt klimat.
- informera om ny kunskap, regler, tester och produkter för personskydd

Välkommen!

Kalev Kuklane, Tekn.Dr., docent

Föreståndare för laboratoriet för termisk miljö hos enheten för ergonomi och aerosolteknologi

(<http://www.eat.lth.se/termisk-miljoe/>)

Ordförande i European Society of Protective Clothing (<http://www.es-pc.org/>)

Temadag ”Bedömning av klimatpåverkan på arbetet och på fritiden”

Centrum för termisk miljö och personskydd vid Lunds tekniska högskola
i samverkan med FTF Arbetsmiljö

Tid: Måndagen den 29. oktober 2018.

Plats: Rum 304, Plan 3, Ingvar Kamprad Design Center (IKDC), Sölvegatan 26, Lund

Program (preliminär, ändringar kan förekomma)

09.30 Kaffe, fralla, mingel och registrering

- 10:00 Baskunskap om människans värmebalans och kläder (Kalev Kuklane)
- 11:00 Vätskebalans och fysisk prestation (Stephen Garland)
- 11:30 Folkhälsomyndighetens nya översikt om uppkomst av hälsoskadlig värme inomhus (Karin Lundgren Kownacki)

12.00 Lunch

- 13:00 ClimApp och värmeböljorna i år (Chuansi Gao)
- 13:30 Översikt av prediktionsmodeller och index som ingår i ClimApp (Jakob Petersson)
- 13:50 Jordbruksarbete i värme – ingångsdata och PHS (Predicted Heat Strain) modellering: fallstudie med sockerrörsarbetare (Kalev Kuklane)
- 14:10 Hands on med IREQ (Insulation REQuired) - verktyget för att bedöma exponering till kyla (Kalev Kuklane)

14.30 Kafferast och kaka

- 15:00 Demonstration av ClimApp demoversion och idéer med olika användarnivåer (Chuansi Gao)
- 15:30 Kläderdatabasen för appen: isolation och avdunstningsmotstånd (ny CEN standard på gång) - mätningar, principer, nytta, problem (Róbert Toma, på engelska)
- 15:55 Kläderdatabasen för appen: Matrix med kläderdata som ska ligga i bakgrunden och den tänkta användningen av den (Kalev Kuklane)
- 16:20 Allmän diskussion, återkoppling, önskemål för framtida temadagar
- 16:30 Avslutning

För mer information, kontakta
Kalev Kuklane (kalev.kuklane@design.lth.se)

Anmälan görs senast den 19/10 via bifogade anmälningsblad som sänds med epost till
Jessica Lindvall (jessica.lindvall@design.lth.se)