

Inbjudan till Temadag: Arbete i värme - belastning, standarder, lösningar

Centrum för termisk miljö och personskydd vid Lunds Tekniska Högskola i samverkan med FTF Arbetsmiljö bjuder in till en temadag om "Arbete i värme - belastning, standarder, lösningar"

Tid: Torsdagen den **27 oktober 2016**.

Plats: **Ingvar Kamprad Designcentrum (IKDC)**
Rum 243, Plan 2, Sölvegatan 26, Lund



Vilka risker finns det med extrema miljöer, och hur påverkas och reagerar människor vid exponering av värme?

Sommaren 2010 var en av de varmaste på flera decennier, och skapade problem på flera håll – i boendet, på arbetsplatser och vid idrottstävlingar. Årets sommar utmärkte sig inte utöver en ovanligt varm sensommar, men medeltemperaturerna ligger dock fortfarande i linje med prognosen för global uppvärmning.

Vad klarar människan och vår kropp i form av exponering till värme? Hur påverkas vi? Vilka tider gäller? Hur hanterar vi värmen? Hur förhindrar man överhettning? Det är frågor vi kommer behandla under förmiddagen.



Vilka verktyg finns det för att bedöma och hantera påverkan vid arbete i varma klimat?

Det finns ett stort antal internationella standarder för att utvärdera ergonomiska aspekter av värmeexponering från en skyddssynvinkel. Men vad gäller? Vilka krav ställs? Vilka ändringar förväntas? Och slutligen: Vad säger forskningen? Det är vad vi ska försöka besvara under andra hälften av temadagen som är inriktad på personlig skyddsutrustning.



Välkommen!

Med vänlig hälsning

Kalev Kuklane, Tekn.Dr., docent, föreståndare för laboratoriet för termisk miljö hos enheten för ergonomi och aerosolteknologi, Chairman of European Society of Protective clothing

Program

09.30 **Kaffe, fralla, mingel och registrering**

10:00 Baskunskap om människan i värme: Hur påverkas den mänskliga kroppen av arbete i värme?

11:30 Kunskapsöversikt om arbete i värme: Introduktion till en ny publikation om både det gällande och det senaste

12.00 **Lunch**

13:00 Ergonomistandardiseringen (Björn Nilsson, SIS)

14.30 **Kafferast med kaka**

15:00 Värmestandarder i förändring: ISO 7324 (WBGT), ISO 7933 (PHS) och ISO 8996 (metabolism) Det pågår revision av flera standarder.

15:30 EU projekt HEAT-SHIELD och strategier för personlig avkylning. Ett projekt om åtgärder för att hålla produktivitet uppe under global uppvärmning

15:45 PCM+ bland andra PCS: Fasförvandlings material i kombination med andra avkylningslösningar

16:00 Klädernas avdunstningsmotstånd - senaste nytt om mätningar gjorda på en termisk docka. Om möjligheter att få ut mer information från samma test, den här gången om regionala motståndsvärden

16:15 Öppen diskussion, återkoppling, önskemål för framtida temadagar, m.m.

16:30 **Avslutning med visning av laboratoriet för termisk miljö**