
Arbetsmiljöhögskolans pris för bästa avhandling i Sverige 2018 inom forskningsområdet arbetsliv och arbetsmiljö

Centre for Work Environment and Leadership prize for best dissertation 2018 in the research field Work-Life and Work Environment

Karin Lundgren-Kownacki
Division of Ergonomics and Aerosol Technology
Lund University

Med sällsynt god timing uppmärksammar och beforskar författaren ett globalt problem som redan är en realitet med uppenbar risk att förvärras i intensitet och utbredning: klimatförändringars påverkan på hälsa och arbetsliv. Avhandlingen gör med ett antal olika studiedesigns en bred analys av hur ökad värme på grund av ett förändrat klimat kommer att påverka arbetares hälsa och produktivitet. Forskningsfrågorna besvaras med ett tvärvetenskapligt angreppssätt med datainsamling inom- och utomhus, applikation och utvärdering av fysiologiska beräkningsmodeller för värmebelastning, experimentella simuleringar i klimatkammare, totalbedömning av de parametrar som påverkar människans värmebalans samt inkludering av aspekter kring mänskliga rättigheter. Avhandlingen har dessutom ett holistiskt tillvägagångssätt när åtgärder analyserats och där hållbara och regionspecifika lösningar lyfts fram för att säkerställa att lösningar för utsatta arbetstagare innehåller lokalt lämplig teknik. Ett tydligt resultat av avhandlingen är tillämpningen av en fysiologisk beräkningsmodell för att uppskatta och förutspå produktivitetsförsämring på grund av värme-exponering. Detta är en samhällskostnad som inte inkluderats i kända ekonomiska analyser och rapporter om klimatförändringarnas påverkan på ekonomin. Avhandlingen kombinerar hög vetenskaplig kvalitet med samhällelig relevans, speglar nyttan av tvärdisciplinärt samarbete och är dessutom mycket välskriven.

Norrköping 10-11 Juni 2019

Calle Rosengren
Föreståndare
Arbetsmiljöhögskolan, Lunds Universitet

Lotta Dellve
Ordförande FALF

