

Forskningsseminarium 16 oktober 2025

SVETS
KOMMISSIONEN



Program

- 09:30-10:00 Registrering och kaffe
- 10:00-10:05 Välkommen, introduktion till dagen - Svetskommissionen - Mathias Lundin
- 10:05-10:30 **Aktuell forskning** - Swerim - Joakim Wahlsten
- 10:35-10:55 **Utmattningsforskning, livslängdsförlängning och digital visuell kontroll** - KTH Avdelningen för material- och strukturmekanik - Gustav Hultgren
- 11:00-11:20 **Exponering, skyddsfaktor och lungfunktionspåverkan vid svetsarbete** - Arbets- och miljömedicin på Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg - Håkan Tinnerberg, Sanna Kjellberg
- 11:25-11:45 PAUS
- 11:45-12:05 **Welding Process Simulation and Fatigue Assessment of Railhead Repairs** - Chalmers Division of Material and Computational Mechanics, Department of Industrial and Materials Science - Björn Andersson
- 12:10-12:30 **Aktuell forskning** - Institutionen för maskinteknik, Linnéuniversitetet - Per Lindström Lussi
- 12:35-14:00 LUNCH
- 14:00-14:20 **Hälsoeffekter vid svetsning** - Integrativ Toxikologi, Institutet för miljömedicin, Karolinska Institutet - Bengt Sjögren
- 14:25-14:45 **Challenges and opportunities for welding at University West** - Ebrahim Harati
- 14:50-15:10 **Analyser av AM- och lasersvetsprocesser med höghastighetsfilmning på Luleå Tekniska Universitet** - Alexander Kaplan
- 15:15-15:35 PAUS
- 15:35-15:55 **En överblick av RISE forskning om limning, svetsning och mekanisk fogning** - RISE Research Institutes of Sweden - Oscar Andersson
- 16:00-16:20 **Lasersvetsforskning vid högskolan i Skövde** - Tobias Andersson, Andreas Andersson Lassila
- 16:25-16:45 **Finansieringsmöjligheter inom området fogningsteknik/produktionsteknik** - Vinnova - Anders Marén
- 16:45-17:00 Diskussion och avslut
- 17:00-18:00 Rundtur Swerims fogningslaboratorium

Deltagare Forskningsseminarium 2025

Sanna Kjellberg	Arbets- och miljömedicin på Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg
Håkan Tinnerberg	Arbets- och miljömedicin på Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg
Per Lindström Lussi	Institutionen för maskinteknik Linnéuniversitetet
Björn Andersson	Chalmers Department of Industrial and Materials Science
Tobias Andersson	Högskolan i Skövde
Andreas Andersson Lassila	Högskolan i Skövde
Oscar Andersson	RISE Research Institutes of Sweden
Alexander Kaplan	Luleå Tekniska Universitet
Joakim Wahlsten	Swerim
Ebrahim Harati	Högskolan Väst
Gustav Hultgren	KTH Avdelningen för material- och strukturmekanik
Bengt Sjögren	Integrativ Toxikologi, Institutet för miljömedicin, Karolinska Institutet
Anders Marén	Vinnova
Mathias Lundin	Svetskommissionen
Nesrin Ari	Svetskommissionen
Marie Allvar Kärrbrant	Svetskommissionen
Joakim Hedegård	Swerim
Etienne Bonnaud	Swerim
Julia Eschricht	Tykoflex
Sören Nilsson	TykoFlex
Frida Rudbäck	Weld Arc Consulting
Bogoljub Hrnjez	Linde Gas AB
Ola Rrunnerstam	Linde Gas
Therese Källgren	Traton
Erik Ljungberg	Hiab
Emil Cederberg	Outokumpu Stainless AB
Armin Buljubasic	SIEMENS ENERGY
Kuda Nyandoro	Scania CV AB