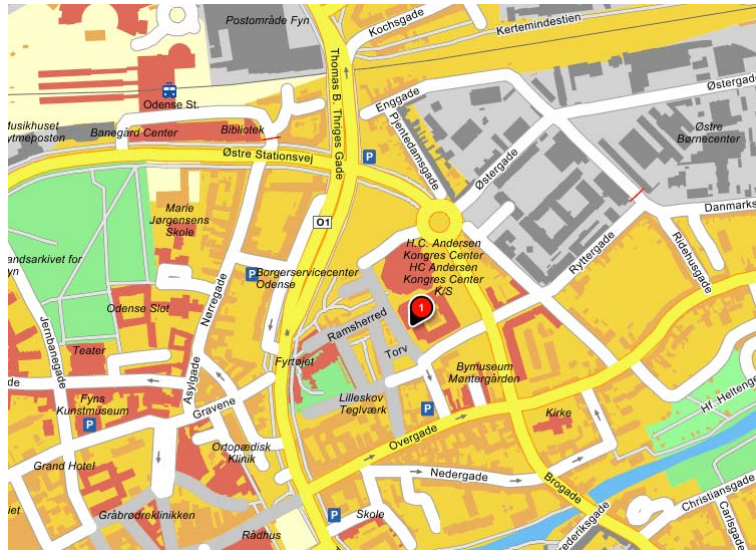


Beliggenhed

Radisson Blu H.C. Andersen Hotel
Claus Bergs Gade 7, Odense



Deltagergebyr

Deltager	DKK
DMS medlem	5000
Foredragsholder	4000
Ikke medlem af DMS	5500

Tilmelding: www.d-m-s.dk

Information: Søren Fæster, sfni@dtu.dk, tlf. 4677 5762

Dansk Metallurgisk Selskab

præsenterer

Vintermødet 2014

Innovation i materiale- og procesteknologi

Med besøg hos Lindø Industripark

den 22-24. januar 2014

på

Radisson Blu H.C. Andersen Hotel, Odense



Innovation i materiale- og procesteknologi

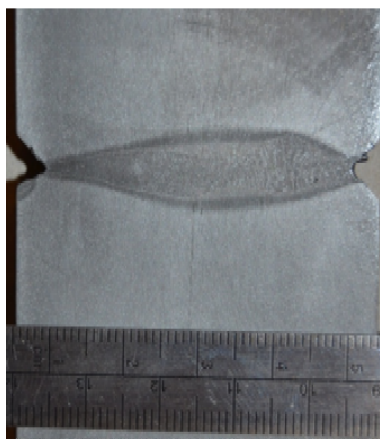
Samfundets store udfordringer inden for fødevarer, energi, transport, sundhed, miljø og global konkurrenceevne forudsætter markante landvindinger inden for materiale- og procesteknologi. Vintermødet sætter fokus på, hvordan innovation indenfor disse områder kan danne grundlaget for nye produkter og øget produktivitet.

Der sigtes mod en bred dækning af emnet, spændende fra den første syntese af nye materialer og innovative materialekombinationer, over karakterisering, modellering og validering af nye materialer og processer, til fuldskala procesanlæg og færdige produkter.

Dansk Metallurgisk Selskabs medlemmer, såvel som andre interesserede, opfordres til at bidrage med foredrag, der kan medvirke til at gøre Vintermødet til en inspirerende oplevelse.

Der er ikke krav om skriftlige bidrag, men power point slides fra alle foredrag vil blive lagt på selskabets hjemmeside.

Virksomhedsbesøget går til LORC, der har en af de mest innovative nacelle testbænke, og til Lindoe Welding Technology (LWT), der udvikler ultra høj-effekt lasermetoder til industriel svejsning og cladding.



Hotel

Årets Vintermøde foregår på Radisson Blu H.C. Andersen, som ligger i hjertet af Odense, midt i H. C. Andersens barndomskvarter. Med central placering blot fem minutters gang fra Odenses hovedbanegård, og med 250 frie P-pladser er hotellet både let at finde og ankomme til.

I umiddelbar nærhed findes H.C. Andersen Museet, som må regnes for en af Danmarks største kulturelle seværdigheder.



PROGRAM

Onsdag d. 22/1

- 12:00-13:00 Frokost
13:00 Fællestransport til LORC
19:00 Middag

Torsdag d. 23/1

- 9:00- 9:25 Marcel Somers, DTU Mekanik
"Innovation&Materialer?"
- 9:25- 9:50 Leif Højslet , DTI Production
"Large Scale Super Critical Flow Production of Catalytic Nanoparticles"
- 9:50-10:15 Christian Kjelde, AluCluster
"Dansk Materiale Netværk: Plast, stål og aluminium fra en innovativ vinkel"
- 10:15-10:35 Kaffe
- 10:35-11:00 Raino Mikael Larsen, Aalborg Universitet
"Polymer nano-kompositmaterialer"
- 11:00-11:25 Peter Tommy Nielsen, Force Technology
"Elektroder, fremstillet med atmosfærisk plasma sprøjtning, til omdannelse af energi til hydrogen"
- 11:25-11:50 Chris Valentin Nielsen, DTU Mekanik
"3D simulation of resistance spot welding including prediction of microstructure, hardness and strength"
- 11:50-12:00 Gruppebillede

- 12:00-13:00 Frokost, samt tid til netværk
- 13:00-13:25 Karen Stemann-Petersen, Nationalmuseets Bevaringsafd.
"Konservering af to støbejernskanoner og andre marinarkæologiske metalfund fra et skibsvrag fra 1644 i Femern Bælt"
- 13:25-13:50 Kamran Mohaghegh, DTU Mekanik
"Ny kvalitetsstyring og præcision af komplekse støbte konstruktioner"
- 13:50-14:15 Krishnendu Mukherjee, DTU Vindenergi
"Characterization of Graphite Nodules and Defects in Ductile Cast Iron"
- 14:15-14:35 Kaffe
- 14:35-15:00 Hilmar Danielsen, DTU Vindenergi
"Avancerede stål til kulfyrede kraftværker"
- 15:00-15:25 Trine Nybo Lomholt, DTU Mekanik
"Overflader til beskyttelse mod korrosion i biomasse fyrede kraftværker"
- 15:25-15:50 Ditte Bangsgaard Kjeldsen, Force Technology
"Udvikling af nye rustfri stållegeringer til lavtemperatur overfladehærdning"
- 15:50-16:15 Elham Moumeni, MAN Diesel & Turbo
"Solidification of cast iron – a study on the effect of microalloy elements on the microstructure of cast iron"
- 19:00 Festmiddag

Fredag d. 24/1

- 9:00-09:25 Rune Strand, Expanite A/S
"Nyt center for overfladehærdning af rustfrit stål"
- 9:25- 9:50 Eigil Ottesen-Hansen, National Oilwell Varco
"Innovations in unbonded flexible pipelines –
past and present"
- 9:50-10:15 Mads Brink Laursen, TRD Surfaces
"Udvikling af slidbestandige overflader via termo-
reaktive diffusionsprocesser"
- 10:15-10:35 Kaffe
- 10:35-11:00 Lars Hagsted Rasmussen, Struers
"Innovation inden for metallografisk prøve præparation"
- 11:00-11:25 Jesper Vejlø Carstensen, Man Diesel & Turbo
"Forbedrede lejematerialer til store dieselmotorer"
- 11:25-11:50 Sune L Sporning, Bispebjerg Universitetshospital
"Preclinical studies of new interpositional intraarticular
metal hip implant, HipCap"
- 12:00-12:50 Frokost
- 13:00 Generalforsamling i Dansk Metallurgisk Selskab