

Dear railway colleague,

Chalmers University of Technology and Chalmers Railway Mechanics (CHARMEC) are pleased to invite you to the 20th Nordic Seminar on Railway Technology.

The seminar will take place on 12 – 13 June 2018 at Chalmers University of Technology in Gothenburg.

The theme of the seminar is *Research and innovations for a sustainable railway*.

The objective of the seminar is to gather colleagues especially from the Nordic countries who are active in the railway field. This includes staff from universities, institutes, authorities, manufacturers, operators, maintenance companies and consultancies. Topics to be presented and discussed comprise infrastructure, vehicle and system issues, and all the phases of design, operation and maintenance.

The seminar starts at 10.30 on Tuesday 12 June and ends at 15.30 on Wednesday 13 June. The registration opens at 09.30 on 12 June.

Seminar website

<http://www.charmec.chalmers.se/NJS18/>

Preliminary programme and presentations

The seminar will feature both invited plenary presentations and parallel sessions. The languages of the seminar are English and Scandinavian. Presentations in English, Swedish, Norwegian and Danish are welcome, but slides in English are preferred. The time slot for each presentation is 20 minutes including questions.

The preliminary programme can be downloaded using this link:

http://www.charmec.chalmers.se/NJS18/Preliminary_programme_NSJ2018-20180413.pdf

Introductory course

An introductory course is offered to all interested delegates. This course covers **very basic** concepts in wear and crack initiation of different components, material characteristics and design, switches & crossing issues, and noise generation and emission. The course is held on Tuesday 12 June at 8.00 – 10.00.

Venue

The registration, seminar and introductory course will be held in lecture halls HA1 – HA4 on Hörsalsvägen. A map of Chalmers campus Johanneberg can be downloaded using this link:

<https://maps.chalmers.se/>

Registration

The early bird registration fee is SEK 2500 (excluding VAT) until **1 May**. It includes lunches, coffee breaks, a dinner on Tuesday evening and the introductory course. The on-line registration is open and accessible via the seminar website. The number of participants is limited so please register early. Note that after 1 May the registration fee is SEK 3500.

Accommodation

A block of rooms has been reserved at Hotel Panorama on Eklandagatan 51 – 53, see www.panorama.se. The discounted rate per night including breakfast is SEK 975. It is obtained by referring to the code **NSJ2018**. Note that the reserved rooms will be released on 11 May, but that the discount rate is still valid if rooms are available.

Further information

Further information will be provided on the seminar website. Questions can be sent to e-mail: NJS18.charmec@chalmers.se.

On behalf of CHARMEC,
Anders Ekberg and Jens Nielsen

P.S. You are welcome to forward this message to persons you think are interested in the seminar. If the e-mail address on which you received this invitation is not the latest, or if you would like to be removed from the e-mail list, please let us know.

Till alla kollegor verksamma inom järnvägsteknik,

Chalmers tekniska högskola och Chalmers kompetenscentrum för järnvägsmekanik (CHARMEC) hälsar dig välkommen till det tjugonde nordiska seminariet i järnvägsteknik.

Seminariet äger rum 12 – 13 juni 2018 på Chalmers i Göteborg.

Temat för seminariet är *Forskning och innovationer för en hållbar järnväg*.

Syftet med seminariet är att samla kollegor, särskilt från de nordiska länderna, vilka är aktiva inom området järnvägsteknik. Detta inkluderar personer från högskolor, forskningsinstitut, förvaltare, tillverkare, operatörer, underhållsföretag och konsultfirmor. Ämnen som kommer att presenteras och diskuteras inkluderar både infrastruktur och fordonsfrågor, samt alla faser av design, drift och underhåll.

Seminariet inleds tisdag 12 juni klockan 10.30 och avslutas onsdag 13 juni klockan 15.30.

Registreringen öppnar klockan 09.30 den 12 juni.

Seminariets websida

<http://www.charmec.chalmers.se/NJS18/>

Preliminärt program och information om presentationer

Seminariet kommer att innehålla inbjudna plenarföredrag och parallella sessioner. Språk under seminariet är både engelska och skandinaviska. Presentationer på engelska, svenska, norska eller danska är välkomna men vi föredrar presentationsmaterial på engelska. Utrymme för varje presentation är 20 minuter inklusive tid för frågor.

Det preliminära programmet kan laddas ned via länken:

http://www.charmec.chalmers.se/NJS18/Preliminary_programme_NSJ2018-20180413.pdf

Introduktionskurs

En introduktionskurs erbjuds till samtliga intresserade seminariedeltagare. Kursen beskriver grundläggande begrepp inom nötning och sprickinitiering i olika komponenter, materialegenskaper och design, spårväxlar, samt bullergenerering och utstrålning. Kursen hålls tisdag 12 juni klockan 8.00 – 10.00.

Mötesplats

Registreringen, seminariet och introduktionskursen kommer att hållas i föreläsningssalarna HA1 – HA4 på Hörsalsvägen. En karta över Chalmers campus Johanneberg kan laddas ned via länken:

<https://maps.chalmers.se/>

Registrering

Anmälningsavgift för seminariet är SEK 2500 (exklusive moms) fram till **1 maj**. Avgiften inkluderar luncher, fikapausar, middag på tisdag kväll samt introduktionskursen. Registrering sker via seminariets websida. Antalet deltagare är begränsat så tidig registrering rekommenderas. Observera att efter 1 maj ökar avgiften till SEK 3500.

Hotell

Ett antal rum har reserverats på Hotell Panorama på Eklandagatan 51 – 53, se www.panorama.se. Det rabatterade priset per natt är SEK 975 inklusive frukost. Rabatten erbjuds genom att uppge koden **NSJ2018**. Observera att de reserverade rummen släpps 11 maj men det rabatterade priset gäller så länge det finns kvar lediga rum.

Ytterligare information

Ytterligare information kommer att meddelas via seminariets websida. Frågor kan ställas via mail skickat till NJS18.charmec@chalmers.se.

För CHARMEC,

Anders Ekberg och Jens Nielsen

PS. Vänligen skicka vidare detta meddelande till kollegor som ni tror kan vara intresserade av seminariet. Kontakta oss om din e-postadress behöver uppdateras eller om du önskar att bli struken från vår lista.