

VÄLKOMMEN TILL

2012

ENERGIDAGEN

MOT HÅLLBARA ENERGISYSTEM - EXEMPEL PÅ CHALMERS FORSKNING

| | |
|---|--------------------|
| INTRODUKTION - <i>Thore Berntsson, Styrkeområdesledare Energi</i> | 9:00-9:15 |
| BRÄNSLECELLER | 9:15-9:55 |
| Bränslecells forskning från en materialtillverkares synvinkel <i>Jörgen Westlinder, Manager R&D Coated Strip Products, Sandvik Materials Technology</i> | |
| Noble metal-free catalysts for fuel cells <i>Johanna Dombrovskis, Doktorand vid avdelningen för Tillämpad kemi, Chalmers</i> | |
| SOLENERGI | 9:55-10:35 |
| Nanoplasmonisk förstärkning av foton-till-elektron-omvandling i fotoelektrolytiska celler <i>Igor Zoric, Professor vid avdelningen för Kemisk fysik, Chalmers</i> | |
| Metallkomplex för solenergiomvandling <i>Maria Abrahamsson, Forskarassistent vid avdelningen för Kemi och biokemi, Chalmers</i> | |
| PAUS - KAFFE | 10:35-10:50 |
| KÄRNKRAFT | 10:50-11:30 |
| Chalmers Centre for Sustainable Nuclear Energy (SNEC) <i>Christian Ekberg, Professor vid avdelningen för Energi och material, Chalmers</i> | |
| The Swedish-French collaboration on the research reactors ASTRID & JHR <i>Christophe Demazière, Professor vid avdelningen för Nukleär teknik, Chalmers</i> | |
| OCEAN ENERGY | 11:30-12:10 |
| Havsenergiforskning vid Chalmers <i>Lars Bergdahl, Professor Emeritus och Scientific advisor, Ocean Energy Centre</i> | |
| Hydrodynamisk modellering av förankrade, flytande vågkraftverk <i>Johannes Palm, Doktorand vid institutionen för Sjöfart och marin teknik, Chalmers</i> | |
| LUNCH | 12:10-13:00 |
| CARBON CAPTURE AND STORAGE | 13:00-13:40 |
| Koldioxidinfångning med kemcyklisk förbränning <i>Anders Lyngfelt, Professor vid avdelningen för Energiteknik, Chalmers</i> | |
| CO ₂ -avskiljning med syrgasförbränning - nya tekniska möjligheter <i>Klas Andersson, Docent vid avdelningen för Energiteknik, Chalmers</i> | |
| MATERIAL FÖR ENERGILAGRING | 13:40-14:20 |
| Blott Sverige svenska batterier har.... ..om batteriforskning på Chalmers <i>Per Jacobsson, Professor vid avdelningen för Kondenserade materiens fysik, Chalmers</i> | |
| Termisk energilagring i molekyler <i>Kasper Moth-Poulsen, Forskarassistent vid avdelningen för Tillämpad kemi, Chalmers</i> | |
| PAUS - KAFFE OCH KAKA | 14:20-14:35 |
| ENERGIANVÄNDNING I BYGGNADSSEKTORN | 14:35-15:15 |
| Fokuserar vi på rätt saker? <i>Jan-Olof Dalenbäck, Professor vid avdelningen för Installationsteknik, Chalmers</i> | |
| Svenska utmaningar inför 2015 och 2020 <i>Åsa Wahlström, PhD, projektledare, CIT Energy Management AB</i> | |
| SLUTDISKUSSION OCH SUMMERING - <i>Diskussionsledare Anders Ådahl</i> | 15:15-16:00 |

CHALMERS

ENERGY
A CHALMERS
AREA OF ADVANCE

14 DECEMBER kl 9:00-16:00

PALMSTEDTSALEN, CHALMERSPLATSEN 1

Eventuella frågor kontakta energy@chalmers.se

Mer information och anmälan www.chalmers.se/energy