

Scholarships 2012

Sophie Collard

”Building and testing a thermoacoustic engine for low temperature waste heat recovery”

Erkka Rinne

”Balancing variable power generation with Nordic reservoir hydro power”

Kirsi Partanen

”5-HMF ja 2,5-DMF - Uusien, biomassapohjaisten polttoaineiden katalyyttinen valmistus”

Tommi Karhunen

”Preparation of nanocomposite materials for electric vehicle battery applications”

Martin Holmsten

”Reglering av villkoren för production och leverans av el för konsumenter inom EU”

Jongyun Moon

”Development of hydrogen sensor utilizing semiconductor nanotechnology and MEMS applications for hydrogen fuel cell industry”

Scholarships 2012

Ella Rönkkönen

"Väitöskirja"

Segun James Adodo

"Analyzing the utilization level of green IT initiatives in the ICT industry"

Timo Ranta

"Optimizing the Spent Nuclear Fuel Disposal "

Karthikeyan Natarajan

"Development of decision tool for cost-effective CO2 emission reduction through bioenergy production in Finland: Optimization Modeling"

Anna Dupleix

"Developing a new technology using infrared heating of green wood prior to peeling to manufacture plywood "

Aditya Poudyal

"Affordable and appropriate sustainable energy paths for rural development"

Scholarships 2012

Milena Rodriguez Avila

”Oxy-fuel combustion ”

Marianna Merenmies

”Lopputyömallin toteuttaminen Lontoon Royal College of Artin lopputyönäyttelyyn”

Leena Grandell

”Material and energy limits for some selected energy sources”

Muhammad Nasrullah

”Material and energy balances in solid recovered fuel production ”

David Agar

”Biomassan jalostaminen (biohiili) - torrefiointiprosessin soveltuvuus kestävään polttoainetuotantoon Suomessa”

Sha Sha

”Renewable energy based environmental accounting for energy intensive industry”

Scholarships 2012

Md.Mizanur Rahman

”Rural electrification in developing countries: sustainable solutions to environmental and social challenges ”

Björn Törngren

”Plasmon Enhanced Organic Hybrid Solar Cells (POHSC)”

Jan Liljeström

”Opintomatka Michigan University of Technology”

Jani Mikkola

”Monienergiajärjestelmän optimointi uusiutuvien energialähteiden hyödyntämisessä”

Pekka Warttinen

”Dynaamisia visualisointi- ja analyysimenetelmiä energiantuotantoprosessin kehittämisessä”

Jenni Rekola

”Kolmitasoiset suuntaajat tasasähkönjakelussa”

Zoko Ble Frank

“Location of power arcing faults using radio measurement”

Scholarships 2012

Elina Koivisto

”Ph.D in future automotive fuels ”

Henri Makkonen

“Sähköauton älykäs lataaminen ja käyttö pientuotantolaitoksena”

Andrea Meinander

”Konferenssimatka, 20th International Conference on Plasma-Surface Interactions in Controlled Fusion devices”

Sabine Rendon

“Dye degradation in dye-sensitized solar cells”

Laura Kainiemi

”Opportunities for Carbon Dioxide Capture and Storage ”

Muhammad Shafiq

”Design and implementation of sensors for on-line condition monitoring of power distribution systems”

Abila Nelson

”Bio-economic and environmental modeling of biofuels”

Scholarships 2012

Liandong Zhu

“Efficiency of biodiesel production from algae naturally growing in lakes, reservoirs and seas ”

Anssi Mäki

”Sähköverkkoon kytkettävän aurinkosähkögeneraattorin toiminta ja ohjaus”

Anssi Mäkinen

“Muuttuvanopeuksisten tuulivoimaloiden ohjaus- ja säätömenetelmät sähköverkon vikatilanteissa”

Jukka Kortela

“Development and Application of the Control & Monitoring System to the BioGrate Boiler”

Samuli Rinne

“Rakennusten energiatehokkuusinvestointien energijärjestelmävaikutukset”

Hongyan Liu

”Customer consumption profiling and pricing strategy”

Scholarships 2012

Hassan Raja Muddassar

”Refining black liquor into biofuels and energy ”

Jeanette Lindroos

“Valodegradaatio monikiteisessä piissä”