

Schema för exjobbspresentationer i energiteknik 3 juni 2020/ Schedule for degree project presentations energy engineering 3 June 2021

Högskoleingenjör ERA206				
Pass 1 Ordförande: Anders Nordstrand Zoom: <a href="https://mdh-se.zoom.us/j/68206251948">https://mdh-se.zoom.us/j/68206251948</a>				
Tid	Redovisar	Titel	Opponerar	Examinator/handledare
08:15-08:20	Introduktion			
8:20-8:50	Ahmad Farid och Ahmad Guleed	Projektering av solceller på en villa i Hallstahammar	Ahmed Bilal och Yusuf Abdi	Valentina Zaccaria/Lars Tallbom
8:50-9:20	Alexander Andersson och Fahriye Lindström	Energianalys av fastigheten Anderslund 12	William Jansson	Valentina Zaccaria/Lars Tallbom
9:20-9:30	Paus			
9:30-10:00	Ahmed Bilal och Yusuf Abdi	Ett hållbart samhälle med solenergi	Ahmad Farid och Ahmad Guleed	Valentina Zaccaria/Lars Tallbom
10:00-10:30	Linus Karlsson och Firas Shabaan	Laddinfrastruktur	Alexander Kohont och Roger Can Isik	Erik Dahlquist /Anders Nordstrand
10:30-10:40	Paus			
10:40-11:10	William Jansson	Elektrifierade och energieffektiva transportsystem	Linus Karlsson och Firas Shabaan	Erik Dahlquist /Anders Nordstrand
11:10-11:40	Alexander Kohont och Roger Can Isik	Termiskt smarta hanteringssystem för batterier	Alexander Andersson och Fahriye Lindström	Jinyue Yan/Hailong Li
Pass 2 Ordförande: Anders Nordstrand Zoom: <a href="https://mdh-se.zoom.us/j/68206251948">https://mdh-se.zoom.us/j/68206251948</a>				
13:15-13:20	Introduktion			
13:20-13:50	My Lindström och Martina Svanbäck	Simulering och utvärdering av en klimatpositiv byggnads energisystem	Peter Petrov	Anders Nordstrand/Allan Hawas
13:50-14:20	Henric Gustavsson och Christian Westerberg	Köldmedieläckage i kylanläggningar	Daniel Rimec	Anders Nordstrand/Lars Tallbom
14:20-14:50	Adam Norouzi och Markus Thuvander	Undersökning och simulering av ETC:s klimatsmarta byggnader	My Lindström och Martina Svanbäck	Anders Nordstrand/Allan Hawas
14:50-15:00	Paus			
15:00-15:30	Daniel Rimec	Multidimensional assessment for a case studied zero energy building	Adam Norouzi och Markus Thuvander	Monica Odlare/Amir Vadiee
15:30-16:00	Peter Petrov	Energieffektivisering av belysning för växthusodling	Henric Gustavsson och Christian Westerberg	Monica Odlare/Jan Skvaril

<b>Civilingenjör i energisystem/Civilingenjör i industriell ekonomi/Master in sustainable energy systems/ ERA401, 402, 403, OAH303</b>				
<b>Pass 1a/ Session 1a Ordförande/Chair: Eva Thorin Zoom: <a href="https://mdh-se.zoom.us/j/66048962666">https://mdh-se.zoom.us/j/66048962666</a></b>				
<b>Tid/Time</b>	<b>Redovisar /Presents</b>	<b>Titel</b>	<b>Opponerar/Oppose</b>	<b>Examinator/Examiner//Handledare/Supervisor</b>
8:15-8:20	<i>Introduktion/Introduction</i>			
8:20-8:50	Ali Ahmad Shahnawazi och Kajsa Edlund	Real time characterisation of fuel by near-infrared spectroscopy	Anton Egersand och Emil Fransson	<b>Eva Thorin</b> /Jan Skvaril
8:50-9:20	Malin Karlsson	Koldioxidneutral läkemedelsindustri	Emil Skoglund	<b>Monica Odlare</b> / Hailong Li
9:20-9:30	<i>Paus/Break</i>			
9:30-10:00	Kevin Daun	Impact of energy storage technologies in a distribution grid	Ali Ahmad Shahnawazi och Kajsa Edlund	<b>Eva Thorin</b> /Maher Azaza
10:00-10:30	Anton Egersand och Emil Fransson	The potential of heat thermal energy storage	Simon Ellerfors	<b>Eva Thorin</b> /Maher Azaza
10:30-10:40	<i>Paus/Break</i>			
10:40-11:10	Emil Skoglund	Modelling of heat- and mass transfer in polymer electrolyte fuel cells with evaporative cooling	Kevin Daun	<b>Jan Skvaril</b> /Valentina Zaccaria
11:10-11:40	Simon Ellerfors	Implementation of a semi-empirical, electrochemistry-based Li-ion battery model for discharge characterization	Malin Karlsson	<b>Jan Skvaril</b> /Valentina Zaccaria
<b>Pass 2a/ Session 2a Ordförande/Chair: Hailong Li Zoom: <a href="https://mdh-se.zoom.us/j/62146714220">https://mdh-se.zoom.us/j/62146714220</a></b>				
13:15-13:20	<i>Introduktion/Introduction</i>			
13:20-13:50	Gulala Safari och Awaz Sinan Rashid	Technical performance evaluation of solar photovoltaic systems	Anton Nygren och Elin Sundström	<b>Hailong Li</b> /Bengt Stridh
13:50-14:20	Anton Heden Sandberg och Mostafa Saleh	Implementation of oxyfuel combustion in a RDF-CHP plant	Andreas Edvardsson och Aryan Shafai	<b>Anders Avelin</b> /Hailong Li
14:20-14:30	<i>Paus/Break</i>			
14:30-15:00	Anton Nygren och Elin Sundström	Modelling bifacial photovoltaic systems	Anton Heden Sandberg och Mostafa Saleh	<b>Hailong Li</b> /Bengt Stridh
15:00-15:30	Andreas Edvardsson och Aryan Shafai	Agrophotovoltaic systems – a techno economic performance study	Andreas Sjödin och Elias Ekberg	<b>Allan Hawas</b> /Pietro Campana

<b>Pass 2b/ Session 2b Ordförande/Chair:</b> Eva Thorin <b>Zoom:</b> <a href="https://mdh-se.zoom.us/j/69826176238">https://mdh-se.zoom.us/j/69826176238</a>				
13:15-13:20	<i>Introduction</i>			
13:20-13:50	Felix Johansson	3D-Thermal Modelling of Bifacial PV-Module	Manoj Chaudhary	<b>Amare Desalegn Fentaye /Pietro Campana</b>
13:50-14:20	Sebastian Zainali	Photovoltaic power output estimation using machine learning	Charlie Lindquist	<b>Amir Vadiee /Pietro Campana</b>
14:20-14:30	<i>Break</i>			
14:30-15:00	Charlie Lindquist	Flue gas heat recovery for district heating	Felix Johansson	<b>Monica Odlare/Anders Avelin</b>
15:00-15:30	Paolo Finocchi	Optimization under uncertainties of a biogas-fueled SOFC/GT hybrid system	Mohamed Ali	<b>Eva Thorin/Valentina Zaccaria</b>
15:30-15:40	<i>Paus/Break</i>			
15:40-16:10	Mohamed Ali	Commercial buildings with PV and battery and how they affect power distribution transformers	Sebastian Zainali	<b>Allan Hawas/Amir Vadiee</b>
16:10-16:50	Manoj Chaudhary	KPI's of Agrivoltaic system	Paolo Finocchi	<b>Jan Skvaril/Erik Dahlquist</b>