

JOIN.sv.kand Svenskspråkigt kandidatseminarium inom teknik
Presentationstidtabell och opponenter våren 2022

Grupp 1: Måndag 2.5 kl 13:20–15:40

sal Y346

Tid	Presenterare	Kandidatarbetets titel	Handledare	Opponent
13:30	Jesper Eriksson	Automation transparency in intelligent ships	Mashrura Musharraf	Gabriella Karhulahti
13:50	Gabriella Karhulahti	Materialutmaningar i en Generation IV-reaktor	Andrea Sand	Jesper Eriksson
14:10	Freja Bruncrona	Utsikter för energilagring och Power-to-X-system för vindkraft i Finland	Johannes Hyvönen	Elias Keski-Nisula
14:30	Paus 10 min, samma grupp fortsätter			
14:40	Elias Keski-Nisula	Effects of the electricity market, ETS, and energy policy on the synthetic fuel market	Markus Laitinen	Freja Bruncrona
15:00	Elin Dölker	Leadership in startups	Jari Ylitalo	Ilarion Sjöberg
15:20	Ilarion Sjöberg	Incitament i prestationsbaserade kontrakt	Mikael Öhman	Elin Dölker

Grupp 2: Tisdag 3.5 kl 13:00–15:40

sal Y346

Tid	Presenterare	Kandidatarbetets titel	Handledare	Opponent
13:10	Conny Arén	Metamaterials möjligheter att höja solcellers effektivitet	Henrik Wallén	Ida Forssell
13:30	Ida Forssell	Carrier Recombination in Femtosecond-Laser Textured Silicon	Liu Xiaolong	Conny Arén
13:50	Jonas Bäck	Process of migrating a monolithic system to microservice architecture	Lassi Haaranen	Reidar Wasenius
14:10	Markus Regårdh	Privacy-preserving histograms in absence/presence of a trusted aggregator	Joonas Jälkö	Jonas Bäck
14:30	Paus 10 min, samma grupp fortsätter			
14:40	Reidar Wasenius	Memetics: a useful framework for structuring digital and biological minds	Elisa Mekler	Markus Regårdh
15:00	Henrik Niskanen	Applications of City Models for Buildings	Heikki Ihasalo	Mikael Virkkunen
15:20	Mikael Virkkunen	Machine learning methods for estimating ship emissions	Kai Zenger	Henrik Niskanen

Grupp 3: Onsdag 4.5 kl 13:00–16:00

sal Y437

Tid	Presenterare	Kandidatarbetets titel	Handledare	Opponent
13:10	Sonja Engblom	Hydrogen as the reducing agent in non-ferrous metals production, a literature review	Anna Klementtinen	Filip Engström
13:30	Emil Stråka	Machine learning and computational chemistry	Kari Laasonen	Sonja Engblom
13:50	Filip Engström	Tillämpandet av bio-baserade dispersioner och suspensioner i industriella processer och konsumentprodukter	Alexander Henn	Emil Stråka
14:10	Jonathan Lundström	Givare i hydrauliksystem	Jyrki Kajaste	William Skog
14:30	Paus 10 min, samma grupp fortsätter			
14:40	Niklas Sundström	CLT-elementteknik	Emil Jansson (Ramboll) Jarkko Niiranen	Jonathan Lundström
15:00	William Skog	Anomaly detection in predictive maintenance	Riku Ala-Laurinaho	Niklas Sundström
15:20	Linda Autio	Vilka önskemål har unga gällande Esbos stadsutveckling, och hur kan dessa beaktas i planeringen för Esboviken? Kvalitativ analys utgående från de öppna svaren ur PPGIS-enkäten Mitt Esbo	Saana Rossi	Julia Mickos
15:40	Julia Mickos	Hur man kan stödja cykling året runt genom planering	Anna Kajosaari	Linda Autio