

CMET-kandiseminaari 12., 16. & 17.5. 2023, Teams
 CMET Bachelor Thesis seminar 12., 16. & 17.5. 2023, Teams

12.5. 9.00-11.00

Aika Time	Esittäjä ja aihe Presenter and Topic	Opponentti Opponent	Ohjaaja Instructor
9.00	Arthur Planting: Modelling of a plate heat exchanger	Lindström	Jukka Kortela
9.15	Niki Lindström: Resources and opportunities of battery circular economy	Viirto	Saeed Rahimpour Golroudbary
9.30	Miikka Viirto: Neutral oil: compositional correlation to physical properties and modeling	Planting	Paula Rantamäki, Petri Uusi-Kyyny

12.5. 14.00-16.00

Aika Time	Esittäjä ja aihe Presenter and Topic	Opponentti Opponent	Ohjaaja Instructor
14.00	Markus Tähtivuo: Kriittisten raaka-aineiden korvaaminen sähköajoneuvoissa	Pentti	Lassi Klemettinen
14.15	Minna Pentti: Recycling critical materials originating in batteries in Finland	Penttilä	Saeed Rahimpour Golroudbary
14.30	Olli Penttilä: Dimensioning Aeration and Clarification Process Units in Wastewater Treatment	Tähtivuo	Golam Sarwar

16.5. 9.00-11.00

Aika Time	Esittäjä ja aihe Presenter and Topic	Opponentti Opponent	Ohjaaja Instructor
9.00	Elli Strömberg: Oppivat algoritmit energiatehokkuuden saralla	Eilamo	Raili Kajaste-Rudnitskaja
9.15	Heikki Hartikka: Polton jälkeinen hiilidioksidin talteenotto ja sen viimeaikainen kehitys	Pulkinen	Kaj Jakobsson
9.30	Anu Eilamo: A feasibility study: Biological hydrogen methanation integration into existing biogas facilities	Strömberg	Donya Kamravamanesh.
9.45	Teemu Pulkinen: Rautatitaanioksidin vaahdotusprosessi	Hartikka	Jari Aromaa

16.5. 14.00-16.00

Aika Time	Esittäjä ja aihe Presenter and Topic	Opponentti Opponent	Ohjaaja Instructor
14.00	Emma Jaakonaho: Lupaavat sähkökemialliset erotusmenetelmät vedenpuhdistuksessa	Nevalainen	Kaj Jakobsson
14.15	Samuli Hytönen: Volframmin tuotannon ympäristövaikutukset	Pirkola	Riina Aromaa
14.30	Sami Nevalainen: Aineensiirron tehokkuuden parantaminen monifaasiprosessissa	Lampinen	Juha-Pekka Pokki, Jouni Touronen
14.45	Pekka Pirkola: Arvometallien talteenotto Doré-kuonasta	Porkola	Jari Aromaa, Petteri Halli
15.00	Aaro Lampinen: Mangaanin erotus neste-nesteuutolla	Jaakonaho	Marja Rinne
15.15	Tiia-Maria Porkola: Metaanin termokatalyyttinen hajotus	Hytönen	Reetta Karinen, Toni Varila

17.5. 9.00-11.00

Aika Time	Esittäjä ja aihe Presenter and Topic	Opponentti Opponent	Ohjaaja Instructor
9.00	Oskar Lindberg: Fibre-Reinforced Polymers: A Case Study Analysis of Life Cycle Assessments	Virola	Sami Lipponen, Pirjo Pietikäinen
9.15	Joni Mättö: Sähkö- ja elektroniikkaromu metallin tuotannon sekundäärisenä raaka-aineena	Halonen	Ari Jokilaakso
9.30	Ossi Virola: Ion exchange and simulated moving bed chromatography	Lindberg	Esko Tirronen
9.45	Tatu Skyttä: Höyryn mekaaninen komprimointi tislauksessa ja haihdutuksessa	Louhi	Juha-Pekka Pokki
10.00	Juho Halonen: Pyrometallurgical options for recycling of waste lithium-ion batteries - circular economy approach	Mättö	Anna Klemettinen
10.15	Luka Louhi: Kierteisen kelan lämmönsiirtimen mallinnus	Skyttä	Jukka Kortela