

Seminar Energieverfahrenstechnik Sommersemester 2024

Beginn: 9:15 h

Ort: Seminarraum EVT, Fürther Str. 244f, 90429 Nürnberg, 1. OG

Montag, 22.04.2024, ausnahmsweise um 10 Uhr

Vortragende(r)	Arbeit	Titel	Betreuer:in
Weserman, Aaron	MA	Design Dimensionierung Wasserdampf Kalzinierung	Böge, Kyra
Batz, David	BA	Experimentelle Untersuchung des thermischen Crackens von Teeren aus der Biomassevergasung	Nix, Julian
Moritz Hafner	MA	Direkte thermische Nutzung von konditionierten biogenen Synthesegasen aus der allothermen Wasserdampfvergasung in einem FLOX-Brenner	Wondra, Christian

Donnerstag, 02.05.2024

Vortragende(r)	Arbeit	Titel	Betreuer:in
Orhun Arda Özcan	MA	Characterization of a High-Pressure Trickle-Bed Reactor coupled with Pressure Washer Unit for Methanogenesis via Hydrogenotrophic Archaea	Schindhelm, Lucas
Böhm, Laura	MA	Implementierung und Analyse einer Einsatzplanung zur optimalen Betriebsführung von flexiblen Biomasseheizkraftwerken zur Sektorkopplung	Kolb, Sebastian
Moderegger, Martina	BA	Experimentelle Untersuchung zeotroper Fluidgemische in reversiblen Wärmepumpen-ORC-Prozessen	Weitzer, Maximilian

Donnerstag, 23.05.2024

Vortragende(r)	Arbeit	Titel	Betreuer:in
Krishnan, Arshee	MA	Reversible cogeneration system for buildings – Installation and first experimental testing of a pilot plant	Weitzer, Maximilian
Gia Gia, Lê	BA	Inbetriebnahme und Untersuchung von Membranen zur in-situ Wasserstoffabtrennung	Alexander, Feldner

Donnerstag 06.06.2024

Vortragende(r)	Arbeit	Titel	Betreuer:in
Moritz Stahl	MA	Aufbau eines agentenbasierten Speichersimulationsmodells zur Untersuchung verschiedener Speicherbetriebsweisen	Nora Elhaus
Linda Heine	MA	Lebenszyklusanalyse sektorengestützter Energiesysteme: Szenarien und Umweltauswirkungen im Kontext des ESM-Regio-Projekts	Natalia Luna- Jaspe
Stefanie Eger	BA	Elektrochemische Charakterisierung von mikrobiellen Elektrolysezellen durch elektrochemische Impedanzspektroskopie und zyklische Voltammetrie	Torrigino, Federica
Kiener, Nils	BA	Charakterisierung der Co-Reformierung von Teeren für die katalytische Methanisierung	Müller, Jakob

Donnerstag, 27.06.2023

Vortragende(r)	Arbeit	Titel	Betreuer:in
Qi, Beidi	MA	Computational fluid dynamic investigation of gas residence time and heat transfer inside fixed-bed reactors	Fang, Xu
Schnelle, Marius	BA	Untersuchung verschiedener Herstellungsvarianten für die Produktion von Wirbelschicht geeigneten Zementrohmehlglagglomeraten	Steffen Leimbach
Vivien Feyzi	BA	Aufbau eines Frameworks zum ökologischen Vergleich verschiedener Importrouten erneuerbarer Gase	Nora Elhaus
Lara, Delevic	HiWi	Battery Recycling	Torrigino, Federica

Donnerstag, 25.07.2023

Vortragende(r)	Arbeit	Titel	Betreuer:in
Uthayakumar, Aashwini	MA	Electrochemical characterization of bioelectrodes for the enzymatic reduction of CO ₂ to green formic acid and formaldehyde	Torriginò, Federica
Kumar, Rahul	Intern- ship	Agglomeration Prediction and Control	Sanyal, Arkya

Gäste sind herzlich eingeladen.

Prof. Dr. Katharina Herkendell & Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl