

Seminar Energieverfahrenstechnik

Wintersemester 24/25

Beginn: 9:15 h

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

Donnerstag, 23.09.2024

Vortragende(r)	Titel	Betreuer:in
Musawwir, Abdul	MA: Experimental characterization of an additively manufactured reactor for hydrogen production via CO-combustion and reforming	Feldner, Alexander
Seidl, Benedikt	BA: Optimierung und Untersuchung von Nickel-Membranen zur Wasserstoffabtrennung	Feldner, Alexander
Lara Delevic	MA: Electrochemical Analysis of Optimized Biocathodes Utilizing Chitosan Biopolymer in Enzymatic Fuel Cell Applications	Torrigino, Federica

Donnerstag, 17.10.2024

Vortragende(r)	Titel	Betreuer:in
Beckler, Julian	BA: CFD-Simulation der Verbrennung und katalytischen Reformierung in einem additiv gefertigten Reaktor	Feldner

Donnerstag, 07.11.2024

Vortragende(r)	Titel	Betreuer:in
Tom Müller		Steffen Leimbach
Reuter, Matilda	Saisonale Speicherung großer Mengen Strom und Wärme	Nora Elhaus
Haible, Tassilo	BA: Ökologischer Vergleich erneuerbarer Methan- und Methanolimporte für die deutsche Energiewende	Nora Elhaus
Ana Defreyn	CFD Model Development for Simulation of Flow Behavior and Operating Conditions of a Microbial Electrolysis Cell	Stefanie Feilner

Donnerstag, 28.11.2024

Vortragende(r)	Titel	Betreuer:in
Seitz, Matteo	Charakterisierung der katalytischen Methanisierung mit In-situ Co-Reformierung von Teeren	Müller
Lukas Meier		Natalia Luna- Jaspe
Akshat Sharma		Natalia Luna- Jaspe

Donnerstag, 12.12.2024

Vortragende(r)	Titel	Betreuer:in
Sabine Reiß		Marina Espejo

Donnerstag, 09.01.2025

Vortragende(r)	Titel	Betreuer:in

Donnerstag, 30.01.2025

Vortragende(r)	Titel	Betreuer:in
Sajeel Ahmed	CFD simulation for the catalytic methanation in a novel concept reactor	Xu Fang

Donnerstag, 13.02.2025

Vortragende(r)	Titel	Betreuer:in
Constantin Heim	Implementierung und Analyse einer KI-basierten Regelungsoptimierung für Anlagen zur thermochemischen Biomassekonversion im Maßstab bis 5 MW	Dominik Müller

Gäste sind herzlich eingeladen.

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl