

# Seminar Energieverfahrenstechnik Sommersemester 2024

Beginn: 9:15 h

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

## Montag, 22.04.2024

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
Kiener, Nils	BA	Charakterisierung der Co-Reformierung von Teeren für die katalytische Methanisierung	Müller, Jakob

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
Stefanie Eger	BA	Tbd	Federica Torigino
Linda Heine	MA	Lebenszyklusanalyse Netzgekoppelter Energiesysteme: Szenarien und Umweltauswirkungen im Kontext des ESM-Regio-Projekts	Natalia Luna-Jaspe

### 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

### Donnerstag, 11.07.2023

Vortragende(r)	Arbeit	Titel	Betreuer:in
Das Programm für diesen Termin befindet sich noch in der Planung und wird ab dem 14.06.2024 an dieser Stelle zu finden sein.			

### Donnerstag, 25.07.2023

Vortragende(r)	Arbeit	Titel	Betreuer:in
Das Programm für diesen Termin befindet sich noch in der Planung und wird ab dem 14.06.2024 an dieser Stelle zu finden sein.			

Gäste sind herzlich eingeladen.

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