Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät

Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik
Department für Department Chemie- und Bioingenieurwesen (CBI)

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

Postanschrift
Fürther Straße 244f
D-90429 Nürnberg

Telefon
+49 911 5302-9020
Telefax
+49 911 5302-9030

Internet
www.evt.tf.fau.de

Bankverbindung
Staatsoberkasse Landshut
Bayerische Landesbank München
Konto 30 127 92 80 (BLZ 700 500 00)

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 sektorengekoppelter 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, 27.06.2024

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 Zementrohmehlagglomeraten	Steffen Leimbach
Vivien Feyzi	BA	Aufbau eines Frameworks zum ökologischen Vergleich verschiedener Importrouten erneuerbarer Gase	Nora Elhaus

Donnerstag, 25.07.2024

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	Torrigino, Federica
Kumar, Rahul	Intern-ship	Agglomeration Prediction and Control	Sanyal, Arkya

Montag, 23.09.2024

Vortragende(r)	Arbeit	Titel	Betreuer:in
Koch, Daniel	MA	Inbetriebnahme und Probebetrieb eines innovativen Hochdruck-Bioreaktors	Trabold, Thomas
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

Gäste sind herzlich eingeladen.

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