Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät

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

Programm DoktorandInnen-Seminar EVT Sommersemester 2025

Termin: 29.07.2025
Ort: Seminarraum EVT
Präsentation: 5 min Kurzvortrag oder Petcha Kutcha mit anschließender Diskussion

9^{15}	OxyGreenCO2: Umbau der 100 kW-Wirbelschicht	Hannah Cortnum
9^{30}	“Man siedet nur zweimal” – Warum Fluidgemische nicht geschüttelt, sondern fraktioniert serviert werden sollten	Maximilian Weitzer
9^{45}	Projektvorstellung BioProcessHeat – CO_2-neutrale Hochtemperaturprozesswärme	Sabine Reiß
10^{00}	STARTREC - Fast genug Leistung für den Warpantrieb	Niklas Hehmke
10^{15}	Ergebnisse ESM-Regio	Natalia Luna-Jaspe
10:30 Kaffeepause		
10^{45}	The Fluidised Bed is Not Okay (and PCA Knows Why?)	Arkya Sanyal
11^{00}	Projektvorstellung KLAEFFIZIENTER – Unterschiede zu Kläffizient und Ausblick	Constantin Heim
11^{15}	FID – Wie wir (vielleicht?) Teere online messen können	Jakob Müller
11^{30}	Update: DACCS-Battery	Moritz Stahl
11^{45}	Flammengeschwindigkeiten von biogenen Synthesegasen	Christian Wondra
12:00 Mittagspause		
13^{00}	Diskussion über Anforderungen im EVT-Hauptseminar – Literatur Review und Einsatz von KI	Lena Eich
13^{15}	Quo-vadis deutscher Strompreis? – ein Blick in die Glaskugel	Nora Elhaus
13^{30}	Wärmeerzeugung für die Reformierung - Aktuelles und zukünftiges Konzept	Alexander Feldner
13^{45}	Digitale Strömung im Reaktor – CFD-Simulation der Elektromethanogenese	Stefanie Feilner
14^{00}	Chinas CO_2-Emissionen: Vergangenheit und Zukunft	Xu Fang

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)

14^{15}		

14:30 Kaffeepause

14^{45}	5 Jahre EVT auf Kläranlagen – woher sie kommen, wohin sie gehen	Jonas Miederer
15^{00}		
15^{15}		

15:30 Bratwurstpyrolysepraktikum ☺