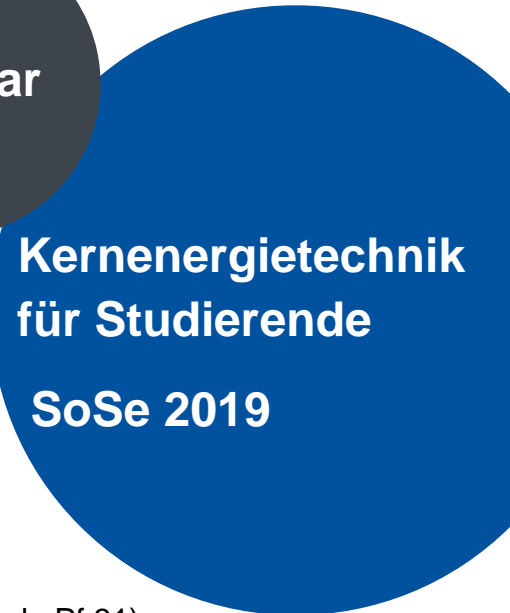


Universität Stuttgart
 Institut für Kernenergetik
 und Energiesysteme

Prof. Dr.-Ing. Jörg Starflinger
 Lehrstuhl für Kerntechnik und Reaktorsicherheit

Prof. Dr.-Ing. habil. Eckart Laurien
 Forschungs- und Lehrgebiet Thermofluidynamik



Freitags, 14:00 Uhr - 15:30 Uhr, Hörsaal V 31.01 (EG – Gebäude Pf 31)

	Datum	Vortragende(r)	Vortragstitel
Seminar I	10.05.2019	Herr Prof. Eckart Laurien Seminareinführung	Aufbau und Gestaltung eines wissenschaftlichen Vortrags
		Herr André Maia Studienarbeit	Simulation of sCO₂ Heat Exchangers
		BetreuerIn Hr. Prof. Eckart Laurien	
Seminar II	17.05.2019	Herr Sebastian Eck Studienarbeit	CFD-Simulation der thermischen Strömungsvermischung bei einer reduzierten Versuchsbedingung
		BetreuerIn Hr. Prof. Eckart Laurien	
		Herr Lukas Reiner Masterarbeit	Turbulenzmodellierung bei der Wärmeübertragung mit überkritischem CO₂
		BetreuerIn Hr. Prof. Eckart Laurien	
	24.05.2019	Ersatztermin	
Seminar III	07.06.2019	Herr Jonas Hilpert Masterarbeit	Konstruktion und Auslegung von sCO₂-betriebenen Kreuz-, Gleich- und Gegenstromwärmeübertragern
		BetreuerIn Hr. Konstantinos Theologou	
		Herr Matthias Bosch Studienarbeit	Numerische Untersuchung von thermischen Vermischungsvorgängen in einem Rohrleitungs-T-Stück
		BetreuerIn Hr. Cenk Evrim	
Seminar IV	28.06.2019	Herr Xinyi Du Bachelorarbeit	Modellierung, Analyse und Optimierung eines sCO₂-Kreisprozesses
		BetreuerIn Hr. Markus Hofer	
		Frau Amelia Torres Studienarbeit	Korrelationsentwicklung aus experimentellen Messwerten und Vergleich mit bestehenden Literaturdaten
		BetreuerIn Hr. Andreas Wahl	



	Datum	Vortragende(r)	Vortragstitel
Seminar V	05.07.2019	Herr Marc Schmidt Masterarbeit	Konstruktion und Auslegung einer Teststrecke zur Untersuchung von Druckverlustkorrelationen bei nicht konstanten Stoffeigenschaften
		BetreuerIn Hr. Konstantinos Theologou	
		- BetreuerIn -	
Seminar VI	12.07.2019	Herr Aimen Souissi Masterarbeit	Modellierung und Analyse eines transienten sCO₂-Kreisprozesses mit Sim
		BetreuerIn Hr. Markus Hofer	
		Herr Matthias Zeile Masterarbeit	Modellierung und Simulation von Kreuzstrom-Kompaktwärmeübertragern
BetreuerIn Hr. Markus Hofer			
Seminar VII	19.07.2019	Herr Sergio Ivan Castro Studienarbeit	Bestimmung des Ölgehaltes in der SCARLETT Versuchsanlage und Ableitung möglicher Reduzierungsmaßnahmen
		BetreuerIn Hr. Konstantinos Theologou	
		Frau Alexa Kuhn Masterarbeit	Experimentelle Untersuchung des Druckverlustes von überkritischem CO₂ in turbulenten Rohrströmungen
BetreuerIn Hr. Andreas Wahl			

Stand 12.04.2019 / RK