

## VL Industrielle Prozesswärme und Solarthermische Kraftwerke

Dozenten	Orozaliev, Vajen
Zielgruppe	MSc re², Maschinenbau (Energietechnik, Basismodul) und (Produktion & Arbeit)
Zeit/Ort	vom 13.06.2024 bis 18.07.2024, jeweils Donnerstags von 10:15 bis 11:45 Uhr, Möncheberg 7 / R 3516
Umfang	2 Credits (re <sup>2</sup> : T) / 1,5 SWS
Inhalt	Auslegung und Dimensionierung von Anlagen zur Bereitstellung von Prozesswärme inkl. Wirtschaftlichkeitsrechnung, CSP-Technologien (Parabolrinnen-, Fresnel-, Solarturmkraftwerke, Solar Dishes), realisierte CSP-Kraftwerke, Speicherkonzepte
Voraussetzungen	VL "Wärmepumpe und Solarthermie" (ggf. auch parallel gehört) oder vergleichbare Vorkenntnisse
Leistungsnachweis	Schriftliche Prüfung (ca. 30 Min.), wahrscheinlich Fr. 26.07.2024
Anmeldung	In Moodle über https://moodle.uni-kassel.de/course/view.php?id=12495