



Solarthermie und Solarthermische Kraftwerke

Dozenten	Vajen, Jordan, Orozaliev
Zielgruppe	MSc Maschinenbau (Energietechnik Basismodul, Produktion&Arbeit), MSc Wirtschaftsingenieurwesen MSc Umweltingenieurwesen, M. Sc. Nachhaltiges Wirtschaften (bei technikaffinem Erststudium)
Zeit/Ort	<u>VL Solarthermie: MÖ7/ R 3516</u> Do: 14.04.2022 bis 19.05.2022, 10:15h - 11:45h Fr: 22.04.2022 bis 15.07.2022, 08:15h - 09:45h <u>VL Ind. Prozesswärme & solartherm. Kraftwerke: 09.06.- 14.07.2022, 10:15h bis 11:45h, MÖ7/R3516</u>
Umfang	6 Credits
Inhalt	<u>Solarthermie:</u> Solarstrahlung, Solarthermische Komponenten und Systeme <u>Ind. Prozesswärme & solartherm. Krafwerke:</u> Auslegung und Dimensionierung von Prozesswärmeanlagen inkl. Wirtschaftlichkeitsrechnung, CSP-Technologien (Parabolrinnen-, Fresnel-, Solarturmkraftwerke, Solar Dishes), realisierte CSP-Kraftwerke, Speicherkonzepte
Voraussetzungen	Mathematik 2, Thermodynamik und Wärmeübertragung oder Thermodynamik 1 und 2 (zumindest parallel)
Leistungsnachweis	Klausur 90-120 Min., voraussichtlich Fr. 22.7.22, 8:00h
Anmeldung	In Moodle: https://moodle.uni-kassel.de/course/view.php?id=3422