



## Solarthermie und Solarthermische Kraftwerke

Dozenten	Vajen, Jordan, Orozaliev
Zielgruppe	M. Sc. Maschinenbau (Energietechnik Basismodul, Produktion&Arbeit), M. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen M. Sc. Umweltingenieurwesen, M. Sc. Nachhaltiges Wirtschaften (bei technikaffinem Erststudium)
Zeit/Ort	<u>VL Solarthermie</u> : Do: 15.04. - 27.05.2021, 10:15h - 11:45h Fr: 16.04. -16.07.2021, 08:15h - 09:45h  <u>VL Ind. Prozesswärme &amp; solartherm. Kraftwerke</u> : 10.06.- 15.07.2021, 10:15h bis 11:45h, KW3/R1120
Umfang	6 Credits
Inhalt	<u>Solarthermie</u> : Solarstrahlung, Solarthermische Komponenten und Systeme  <u>Ind. Prozesswärme &amp; 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., Termin wird noch bekanntgegeben
Anmeldung	In Moodle: <a href="https://moodle.uni-kassel.de/moodle/course/view.php?id=11185">https://moodle.uni-kassel.de/moodle/course/view.php?id=11185</a>