



Solarthermie und Thermische Messtechnik

Dozenten	Vajen, Jordan, Rusack, Sauer
Zielgruppe	BSc Maschinenbau (Energietechnik, Basismodul), BSc Maschinenbau (Produktion&Arbeit), B. Sc. Umweltingenieurwesen, BSc Wirtschaftsingenieurwesen
Zeit/Ort	<u>VL Solarthermie</u> : MÖ7/ R 3516 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>PR Thermische Messtechnik</u> : 1-wöchige Blockveranstaltung im September 2022 (genauer Termin wird noch bekanntgegeben). Anmeldeformalitäten und weitere Infos: Moodle-Kurs (s.u.)
Umfang	6 Credits
Inhalt	<u>Solarthermie</u> : Solarstrahlung, Solarthermische Komponenten und Systeme <u>Thermische Messtechnik</u> : Funktion und Einsatzbereich verschiedener Sensoren zur Messung von Temperaturen, Volumenströmen sowie verschiedener meteorologischer Messgrößen, Messgenauigkeiten, Fehlerabschätzungen.
Voraussetzungen	Thermodynamik und Wärmeübertragung (zumindest parallel gehört)
Leistungsnachweis	Solarthermie: Klausur 60-90 Min., vorr. Fr, 22.7.22, 8:00h Thermische Messtechnik: Eingangs-Fachgespräch, Versuchsprotokolle, Abschluss-Fachgespräch (je ca. 20 Min.)
Anmeldung	<u>Solarthermie</u> : https://moodle.uni-kassel.de/course/view.php?id=3422 <u>Thermische Messtechnik</u> : https://moodle.uni-kassel.de/course/view.php?id=3390

