



VL "Wärmepumpe und Solarthermie" und Praktikum "Thermische Messtechnik"

Dozenten	Vajen, Jordan, Rusack, Sauer
Zielgruppe	BSc Maschinenbau (Energietechnik, Basismodul) und (Produktion&Arbeit), Umweltingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen
Zeit/Ort	<u>VL "Wärmepumpe und Solarthermie"</u> : Do: 18.04.2024 bis 06.06.2024, 10:15h - 11:45h, Möncheberg 7, R 3516 Fr: 19.04.2024 bis 19.07.2024, 08:15h - 09:45h, G.-Forster 4, R 1004 <u>PR "Thermische Messtechnik"</u> : Blockveranstaltung, 2 Termine a 2h, zwischen 23. u. 27.09.2024, Anmeldeformalitäten und weitere Infos: Moodle-Kurs (s.u.)
Umfang	6 Credits
Inhalt	<u>VL "WP und Solarthermie"</u> : Solarstrahlung, Wärmepumpen, Solarthermische Komponenten und Systeme <u>PR "Thermische Messtechnik"</u> : Funktion und Einsatzbereich verschiedener Sensoren zur Messung von Temperatur, Volumenstrom sowie relativer Feuchte, Messgenauigkeiten und Fehlerabschätzungen.
Voraussetzungen	Thermodynamik und Wärmeübertragung (zumindest parallel gehört)
Leistungsnachweis	<u>VL "WP und Solarthermie"</u> : Klausur 60-90 Min., voraussichtl. Fr, 26.07.2024 <u>PR "Thermische Messtechnik"</u> : Eingangsgespräch, Versuchsprotokolle, Abschlussgespräch
Anmeldung	<u>VL "WP und Solarthermie"</u> : https://moodle.uni-kassel.de/course/view.php?id=12495 <u>PR "Thermische Messtechnik"</u> : https://moodle.uni-kassel.de/course/view.php?id=12470