



VL Simulation solarunterstützter Wärmeversorgungssysteme mit TRNSYS

Dozenten	Jordan, Kusyy, Schmelzer, Fleig
Zielgruppe	MSc re ² , Maschinenbau, WIng, Umwelt-Ing
Zeit/Ort	11.- 15.09.2023 (Blockveranstaltung), Mo - Do 9:00h - 16:30h Uhr, Fr 9:00h - 12:30h, KW3 / R1120
Umfang	4 Credits (re ² : T) / 3 SWS
Inhalt	Grundlagen der Simulationsumgebung: TRNSYS package, Konzepte, Studio, Standard und benutzerdefinierte Komponenten, Fehlersuche, Energiebilanzen, Konvergenz, Gebäudesimulation, Standard-Deckfile: IEA-Task-32.dck, Entwicklung neuer Komponenten, Optimierung
Voraussetzungen	Module "Solarthermie" und "Planung solarunterstützter Wärmeversorgungssysteme" oder vergleichbare Vorkenntnisse
Leistungsnachweis	Bearbeitung und Präsentation einer Hausarbeit, Termin nach Vereinbarung
Anmeldung	In Moodle: : https://moodle.uni-kassel.de/course/view.php?id=8325
Kontakt	U. Jordan, KW3/R3207, Tel. 3876, jordan@uni-kassel.de