



VL Simulation solarunterstützter Wärmeversorgungssysteme mit TRNSYS

Dozenten	Jordan, Kusyy, Fleig, Schmelzer
Zielgruppe	MSc re ² , Maschinenbau, WIng, Umwelt-Ing
Zeit/Ort	01.09. - 05.09.2025 08:00 bis 16:00 Uhr Kurt-Wolter-Str. 3 Raum 1120 A
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 "Wärmepumpe und Solarthermie" und "Planung innovativer Wärmeversorgungssysteme" oder vergleichbare Vorkenntnisse
Leistungsnachweis	Bearbeitung und Präsentation einer Hausarbeit, Termin nach Vereinbarung
Anmeldung	https://moodle.uni-kassel.de/course/view.php?id=17397
Kontakt	jordan@uni-kassel.de