

Module für Bachelor- und Masterstudiengänge am Institut für Thermodynamik

Module für Bachelorstudiengänge

Thermodynamik	WS	6 LP	3 VL/1 Ü/1 S	Köhler
Wärme- und Stoffübertragung	SS	5 LP	2 VL/2 Ü/1 S	Köhler
Projektarbeit für Energie-, Verfahrens- und Bioverfahrenstechnik	WS	6 LP		alle Dozenten der Fachrichtung
Theoretische, experimentelle, konstruktive und planerische Bachelorarbeiten	WS/ SS	14LP		Köhler, wiss. Mitarbeiter

Module für Masterstudiengänge

Thermodynamik der Gemische	WS	5 LP	2 VL/2 Ü	Raabe
Objektorientierte Simulationsmethoden der Thermo- und Fluidodynamik	WS/ SS	5 LP	2 VL/2 Ü	Köhler / Tegethoff
Modellierung thermischer Systeme in Modelica	WS/ SS	5 LP	2 VL/1 Ü	Köhler / Tegethoff
Fahrzeugklimatisierung	WS	5 LP	2 VL/1 Ü	Köhler / Lemke
Fahrzeugklimatisierung mit Labor	WS	7 LP	2 VL/1 Ü/2 L	Köhler / Lemke
Molekulare Simulation	SS	5 LP	2 VL/2 Ü	Raabe
Molekulare Simulation mit Labor	SS	7 LP	2VL/1 Ü/2 L	Raabe
Molekulare Modellierung und Simulation biologischer und pharmazeutischer Systeme	SS	5 LP	2 VL/1 Ü	Raabe
Nachhaltige (Ab-)Wärmenutzung	SS	5 LP	2 VL/1 Ü	Köhler / Lemke
Thermodynamics and Statistics	SS	5 LP	2 VL/2 Ü	Köhler
Theoretische, experimentelle, konstruktive und planerische Studienarbeiten	WS/ SS	15 LP		Köhler / Raabe, wiss. Mitarbeiter
Theoretische, experimentelle, konstruktive und planerische Masterarbeiten	WS/ SS	30 LP		Köhler / Raabe, wiss. Mitarbeiter

Fachlabore

Labor zur Vorlesung Fahrzeugklimatisierung	WS	2 LP	2 L	Köhler / Lemke
Labor zur Vorlesung Molekulare Simulation	SS	2 LP	2 L	Raabe
Labor „Interdisziplinäres Forschungsmodul Batterie“	WS/ SS	6 LP		Köhler/ Krewer/ Kwade