

Masterstudiengang Energie- und Umwelttechnik – Vorlesungen am Institut für Technische Thermodynamik

Wintersemester

- Grundlagen der technischen Verbrennung I (2 SWS, 4 LP)
- Ausgewählte Kapitel der Verbrennung (2 SWS, 4 LP)
- Mathematische Modelle und Methoden der Theorie der Verbrennung (2 SWS, 4 LP)
- Mathematische Modellierung thermodynamischer Prozesse (2 SWS, 4 LP)
- Verbrennungsdagnostik (2 SWS, 4 LP)
- Biogas – Chancen und Möglichkeiten (2 SWS, 4LP)

Sommersemester

- Grundlagen der technischen Verbrennung II (2 SWS, 4 LP)
- Ausgewählte Kapitel der Verbrennung (2 SWS, 4 LP)
- Automobil und Umwelt (2 SWS, 4 LP; mit IFKM)
- Mathematische Modellierung thermodynamischer Prozesse (2 SWS, 4 LP)
- Reduktionsmethoden für die Modellierung und Simulation von Verbrennungsprozessen (2 SWS, 4 LP)
- Verbrennungsdagnostik (2 SWS, 4 LP)
- Wärmepumpen (2 SWS, 4 LP)

