



Am LTTT werden laufend interessante und aktuelle Themen für Master-, Teamprojekt- oder Bachelorarbeiten angeboten, wie z.B.:

Experimentelle Untersuchungen zum Verdunstungsverhalten von Wasser-Öl-Emulsionen

Master-, Teamprojekt- oder Bachelorarbeit (Betreuung: Mirko Geiger)

Vergleich von Wärmeübergangs-Korrelationen für das Gemischsieden

Master-, Teamprojekt- oder Bachelorarbeit (Betreuung: Zlatan Arnautovic)

Detaillierte Ökobilanzierung eines geothermischen Heizwerks auf Basis ausgewählter Szenariobetrachtungen

Master-, Teamprojekt- oder Bachelorarbeit (Betreuung: Florian Heberle)

Erhebung der Energie- und Sachbilanz des gesamten Lebenszyklus (engl.: Life Cycle Inventory, LCI) eines geothermischen Heizwerks und Vergleich mit bestehenden Datensätzen

Master-, Teamprojekt- oder Bachelorarbeit (Betreuung: Florian Heberle)

Experimentelle Ermittlung und Vergleich der thermophysikalischen Stoffeigenschaften von Ethanol/Wasser

Master-, Teamprojekt- oder Bachelorarbeit (Betreuung: Zlatan Arnautovic)

Modellierung und Untersuchung von innovativen Konzepten zur effizienten Wärme- und Kälteversorgung von Nicht-Wohngebäuden

Master-, Teamprojekt- oder Bachelorarbeit (Betreuung: Marco Griesbach)

Füllstandsbestimmung in latenten thermischen Energiespeichern mittels elektrischer Kapazitätstomografie

Master- oder Teamprojektarbeit (Betreuung: Moritz Faden, Christoph Kandlbinder-Paret (LS MRT))

Wechselnde Themen im Bereich Power-to-Gas (technische und ökonomische Modellierungen sowie Potentialanalysen)

Master- oder Bachelorarbeit (Betreuung: Christoph Linhardt)

Analysen zum Einfluss motorischer Betriebsbedingungen und Schmieröl auf die Charakteristik von Ruß- und Ascheeinlagerungen in Dieselpartikelfiltern

Masterarbeit (Betreuung: Thomas Hillenbrand)

Laser-Impulskettenzündung von direkt eingeblasenem Methan in einer schnellen Kompressionsmaschine (RCM)

Masterarbeit (Betreuung: Lukas Schröder)

Abschluss- und Teamprojektarbeiten

Hinweise:

- Die in dieser Liste aufgeführten Themen sind nicht für das **Projektstudium** vorgesehen. Hierfür hält der LTTT ein separates Themenangebot bereit.
- Bei Fragen zu Einzelthemen stehen Ihnen die jeweils angegebenen Mitarbeiter/innen gerne zur Verfügung.
- Zu manchen Themen finden Sie auf den Internetseiten des Lehrstuhls auch kurze Beschreibungen (siehe: litt.uni-bayreuth.de).
- Bei grundsätzlichen Fragen zu studentischen Arbeiten am LTTT sowie für eine allgemeine Themenberatung wenden Sie sich bitte an Dr.-Ing. Andreas Obermeier (andreas.obermeier@uni-bayreuth.de, Tel.: 0921/55-7162).