

# Fachlabor Energietechnik SoSe 2019

Die Lehrstühle für Energieanlagen und Energieprozesstechnik (LEAT), Thermische Turbomaschinen und Flugtriebwerke (TTF) sowie Hydraulische Strömungsmaschinen (HSM) bieten im Sommersemester ein Fachlabor für Studierende im Master-Studiengang des Maschinenbau an. Hierbei werden anhand der folgenden Versuche interessante und innovative Techniken des Energiesektors vermittelt:

- A) Kavitation in Kreiselpumpen (HSM)
- B) Numerischer Kreiselpumpenprüfstand (HSM)
- C) Experimentelle Bestimmung der Strömungsparameter eines Verdichterprofils(TTF)
- D) Brennwertbestimmung eines festen Brennstoffes mittels Kalorimeter (LEAT)
- E) Elementaranalyse (LEAT)

Interessierte Studierende **im Master Maschinenbau** melden sich bitte über **FlexNow ab dem 01. März 2019** für das Fachlabor Energietechnik an. Darüber hinaus besteht für Studierende mit dem Schwerpunkt Energie- und Verfahrenstechnik die Möglichkeit sich alternativ im Fachlabor Verfahrenstechnik einzutragen.

**Die Vorbereitungsbesprechung findet am Montag, dem 15. April 2019 um 10:00 Uhr im Raum HZO100 statt und ist für alle angemeldeten Studierenden Pflicht.**

Ansprechpartner für die Organisation ist Dr. Engelmann, Büro: IC-E2/65.

Weitere Informationen sind über die Internet-Seiten der Lehrstühle (s.u.) zu finden.