

# Fachlabor Energietechnik SoSe 2023

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 bis zum 02. April 2023** für das Fachlabor Energietechnik an.

**Das Fachlabor startet am 17.04.2023.** Alle Informationen zum Ablauf des Fachlabors erhalten Sie in Moodle (Kurs-Nr. 138830). Der Kurs ist bis zum 16.04.2023 passwortfrei geschaltet.

Ansprechpartner für die Organisation ist Dr. Engelmann (Lehrstuhl TTF).

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

Darüber hinaus besteht für Studierende mit dem Schwerpunkt Energie- und Verfahrenstechnik die Möglichkeit sich alternativ im Fachlabor Verfahrenstechnik einzutragen.

TTF:	<a href="http://www.ttf.rub.de">www.ttf.rub.de</a>
HSM:	<a href="http://www.hsm.rub.de">www.hsm.rub.de</a>
LEAT:	<a href="http://www.lead.rub.de">www.lead.rub.de</a>