

Fachlabor Energietechnik SoSe 2025

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 31.03.2025** für das Fachlabor Energietechnik an.

Das Fachlabor startet am 21.04.2025. Die Teilnahme im Moodle-Kurs (Kurs-Nr. 138830) ist zwingend erforderlich. Der Kurs ist hierfür vom 24.03. bis zum 13.04.2025 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:	www.ttf.rub.de
HSM:	www.hsm.rub.de
LEAT:	www.lead.rub.de