

Fachlabor Strömungsmaschinen

SoSe 2025 und WiSe 2025/26

Die Lehrstühle für Hydraulische Strömungsmaschinen (HSM), Thermische Turbomaschinen und Flugtriebwerke (TTF) sowie Energieanlagen und Energieprozesstechnik (LEAT) bieten ein Fachlabor für Studierende des Master-Studiengangs im Vertiefungsfach **Strömungsmaschinen** an. Dieses Labor erstreckt sich über das Sommer- **und** Wintersemester. Es umfasst die folgenden Versuche:

SoSe 2025

- A) Kavitation in Kreiselpumpen (HSM)
- B) Numerischer Kreiselpumpenprüfstand (HSM)
- C) Experimentelle Bestimmung der Strömungsparameter eines Verdichterprofils (TTF)

WiSe 2025/2026

- D) Strömungsmessung mit Laser-Doppler-Anemometrie (LEAT)
- E) Messung der Druckverteilung am NACA-Profil (HSM)

Studierende der **Vertiefungsrichtung Strömungsmaschinen** melden sich bitte über **FlexNow** **bis zum 31.03.2025** für das Fachlabor Strömungsmaschinen 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.

Alternativ besteht für Sie die Möglichkeit am Fachlabor Energietechnik teilzunehmen, welches sich über ein Semester erstreckt.

TTF:	www.ttf.rub.de
HSM:	www.hsm.rub.de
LEAT:	www.lead.rub.de