

Fachlabor Strömungsmaschinen

SoSe 2025 und WiSe 2024/25

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 kann sowohl im SoSe als auch im WiSe gestartet werden und umfasst die folgenden Versuche:

SoSe 2025

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

WiSe 2024/2025

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

Studierende mit der **Vertiefungsrichtung Strömungsmaschinen** melden sich bitte über **FlexNow bis zum 06.10.2024** für das Fachlabor Strömungsmaschinen an.

Das Fachlabor startet am 14.10.2024. Die Teilnahme in Moodle (Kurs-Nr. 138830 bzw. 139403) ist zwingend erforderlich. Der Kurs ist vom 16.09. bis zum 11.10.2024 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 innerhalb von einem Semester absolviert wird.

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