

# Fachlabor Strömungsmaschinen

## SoSe 2021 und WiSe 2021/22

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 2021

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

### WiSe 2021/2022

- 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 13.10.2021** für das Fachlabor Strömungsmaschinen an.

**Das Fachlabor startet am 25.10.2021.** Alle Informationen zum Ablauf des Fachlabors erhalten Sie in Moodle (Kurs-Nr. 138830 bzw. 139403). Der Kurs ist vom 20.09. bis 17.10.2021 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:	<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>