

Fachlabor Strömungsmaschinen

SoSe 2019 und WiSe 2019/20

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 2019

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

WiSe 2019/2020

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

Studierende mit dem **Vertiefungsfach Strömungsmaschinen** melden sich bitte über **FlexNow ab dem 01. März 2019** für das Fachlabor Strömungsmaschinen an. **Alternativ** besteht die Möglichkeit für Studierende im Vertiefungsfach Strömungsmaschinen am **Fachlabor Energietechnik** teilzunehmen.

Die Vorbesprechung findet am Montag, dem 15. April 2019 um 10:00 Uhr im Raum HZO100 statt und ist für alle angemeldeten Studierenden Pflicht.

Ansprechpartner für die Organisation ist Dr. Engelmann, Büro: IC E2/65.

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

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