

Fachlabor Strömungsmaschinen

SoSe 2018 und WiSe 2018/19

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 2018

- A) Kavitation in Kreiselpumpen (HSM)
- B) Numerischer Kreiselpumpenprüfstand (HSM)
- C) Leistungsuntersuchungen an einem Schraubenverdichter (TTF)

WiSe 2018/2019

- 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 2018** für das Fachlabor Strömungsmaschinen an. **Alternativ** besteht die Möglichkeit für Studierende im Vertiefungsfach Strömungsmaschinen am **Fachlabor Energietechnik** teilzunehmen.

Die Vorbereitungsbesprechung findet am Montag, dem 16. April 2018 um 12.00 Uhr im Raum IC 04/410 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.



Dr.-Ing. David Engelmann

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