

## Vorlesungsankündigung SS 2017

### **2154420 Aerodynamik (Luftfahrt) – Kompaktkurs**

**Dozent:** apl. Prof. Dr.-Ing. F. Ohle

**Ort:** Mittlerer HS R150, Geb. 10.91

**Zeit:** 09:30 – 16:00 Uhr, 07.08.17 – 11.08.17

**Beginn:** 07.08.2017

**Sprache:** deutsch

#### **Inhalt der Vorlesung:**

- Eigenschaften der Gasströmung
- Standardatmosphäre
- Aerodynamik - Grundlagen
- Tragflügeltheorie (2D)
- Der finite 3D-Flügel
- Fortgeschrittene Konzepte der Strömungsfelder
- Einführung in Antriebssysteme
- Flugzeug Performance
- Grundlagen der Stabilität und Kontrolle

**Prüfungsmodalität:** mündlich, 30min.

Anmeldung zur Prüfung online über das Studierendenportal:  
<https://campus.studium.kit.edu/>

Die Termine zur Prüfung werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, bitte bis 28.07.2017 im Sekretariat des ISTM anmelden.