



Labormodul zur Vorlesung „Konstruktion von Flugzeugstrukturen“

(ehemals Fachlabor im Flugzeugbau und Leichtbau)

Sommersemester 2020

Im Sommersemester 2020 werden im Rahmen des Fachlabors am Institut für Flugzeugbau und Leichtbau Versuche zu folgenden Themen durchgeführt:

- Anwendung der DMS-Technik in der experimentellen Spannungsermittlung
- Standschwingversuch
- Fahrwerksfallversuch
- Ermittlung der elastischen Kennwerte orthotroper Werkstoffe (Faserverbundwerkstoffe)

Die Anmeldung erfolgt in der allgemeinen Vorbesprechung (**Teilnahmepflicht!**).

Termin: Mittwoch, den 22. April 2020, um 13:15 Uhr – 14:45 Uhr

Ort: Hörsaal des Instituts für Flugzeugbau und Leichtbau, Hermann-Blenk-Str. 35

Die Vorbesprechungen zu den einzelnen Versuchen beginnen jeweils um 13.15 Uhr an den folgenden Terminen:

Termine: Mi. 29.04. Mi. 13.05. Mi. 27.05. Mi. 17.06.

Ort: Hörsaal des Instituts für Flugzeugbau und Leichtbau, Hermann-Blenk-Str. 35

Die Versuche werden in Gruppen in der jeweils darauf folgenden Semesterwoche durchgeführt (Termine nach Absprache in der Vorbesprechung). Zu jedem Versuch sind Protokolle zu erstellen. Am Ende des Semesters (Mi. 22.07.) wird ein Kolloquium durchgeführt.

Die Teilnahme an der Vorbesprechung, am Versuch und am Kolloquium ist Voraussetzung für die Anerkennung des jeweiligen Laborversuches.

Weitere Informationen, inkl. einer vorläufigen Agenda, sind über www.tu-braunschweig.de/ifl verfügbar. Der Verantwortliche/Ansprechpartner für das Labor ist **Dr.-Ing. Torsten Fabel**.

Dr.-Ing. T. Fabel