

Experimentelle Flugmechanik I

(L521 integrierte Veranstaltung)



Dipl.-Ing. Oliver Brieger
Capt. Claus Cordes

Die Veranstaltung geht über zwei Semester!
Begrenzte Teilnehmerzahl, Anmeldung im Sekretariat erforderlich

Termine:

Bekanntgabe der genauen Termine am 20.10.17 um 10:15 Uhr in Raum F 129, siehe auch zusätzliche Aushänge

Inhalt:

- Theoretische Grundlagen und Strategien des manuellen Fliegens
- Praktische Übungen zum manuellen Fliegen im Flugsimulator
- Grundlagen der flugmechanischen Versuchstechnik
- Flugversuchsausrüstung, Versuchsgeräte
- Flugversuchsdurchführung
- Verfahren zur Bestimmung von Flugleistungen
- Übungen und Versuche im Flugsimulator Sephir

Prüfung:

Portfolioprüfung bestehend aus 2 Hausaufgaben, 1 schriftlichen Test und einer mündlichen Rücksprache

Master: Profilmodul bestehend aus EFM I im WS (2 SWS) und EFM II im SS (2 SWS)

Voraussetzungen:

- erforderlich: Flugmechanik I + II, Methoden der Regelungstechnik
- wünschenswert: Aerodynamik, Flugzeugsysteme, Flugmechanik III, Flugregelung