

Experimentelle Flugmechanik II

(L 520 integrierte Veranstaltung, 6 ECTS, Profilmodul im Master bestehend aus EFM I im WS (2 SWS) und EFM II im SS (2 SWS))



Dipl.-Ing. Oliver Brieger
Thomas Mildenerger

Termin: Blockveranstaltungen,
1. Termin wird noch bekannt gegeben

Inhalt:

- Verfahren zur Bestimmung von Flugeigenschaften
- Anzeige- und Bedienelemente im Cockpit und deren Verwendung
- Theoretische und praktische Grundlagen des automatischen Fliegens
- Simulatorversuche zur Bestimmung von Flugeigenschaften

Prüfungsform: Portfolioprüfung bestehend aus

- 2 Hausaufgaben
- schriftlicher Test
- mündliche Rücksprache

Voraussetzungen:

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