

Einladung zum Vortrag

Flight Test Lab - das Fluglabor der zhaw

Hans Kandlbauer, dipl. Ing. ETH, Aeroscience GmbH
Leonardo Manfredi, Prof. für Aerodynamik und Flugzeugsysteme, zhaw



Datum: Donnerstag, 14. November 2019

Zeit: 17.30 Uhr

Ort: ETH Zürich, Maschinenlabor Hörsaal ML H 44 (Maschinenlabor)

Seit 2010 führt die ZHAW, zusammen mit der Fachhochschule Aachen, ein Flugwissenschaftliches Praktikum mit den Studierenden in Nordholz-Spieka (D) durch. Das Praktikum ist Teil eines Wahlfachkurses im Bachelorstudengang Aviatik: FTL (Flight Test Lab). Der Kurs enthält eine Reihe von Vorlesungen als theoretische Einführung in die Flugversuchstechnik. Die Studierenden erarbeiten dann in Teamarbeit ein einfaches Flugversuchsprogramm über die Themen Flugleistung, Flugeigenschaften oder Human Factors. Sie bestimmen, kalibrieren und installieren die Messinstrumentierung. Sie planen die Flüge in Absprache mit den Testpiloten und führen sie während der Flugmesswoche im Sommer durch. Sie analysieren anschliessend die Ergebnisse, schreiben einen kurzen Bericht und präsentieren ihre Arbeit in einem Symposium. Kurz, sie schlüpfen in die Rolle eines Flugversuchingenieurs. Der Kurs ist sehr beliebt und didaktisch sehr wertvoll, weil die Studierenden selber Verantwortung für den Erfolg der Versuche übernehmen dürfen und weil die Betreuung durch den Dozierenden sehr direkt und intensiv ist.

Im Vortrag stellen die beiden Referenten die Aktivitäten des Ausbildungsmoduls vor und berichten über Eindrücke und Erfahrungen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Gäste sind herzlich willkommen.