



## **Austauschsemester an der Virginia Tech für Flugzeugbau-Studierende**

Im Rahmen der strategischen Kooperation mit der renommierten Virginia Tech in Blacksburg, Virginia können exzellente Bachelor Flugzeugbau-Studierende der HAW Hamburg ein Austauschsemester absolvieren, das vollständig von der HAW Hamburg angerechnet wird.

### **Voraussetzungen:**

- mindestens 2,5 Durchschnittsnote
- mindestens 90 ECTS (3 Semester) erfolgreich absolviert
- sehr gute Englischkenntnisse

### **Studienplan & Anrechnung:**

Sie müssen an der Virginia Tech 5 Fachkurse – 15 US credits (umgerechnet 30 ECTS) absolvieren, um die Kriterien für den Austausch und für das ISAP-Stipendium vom DAAD zu erfüllen. Es gibt folgende Optionen:

#### **Option 1:**

- 4 Fachkurse im Department Aerospace & Ocean Engineering (4x 5 ECTS)
- Teilnahme am Capstone Design Project (Anrechnung als Studienprojekt – 8 ECTS)
- Teilnahme an einer Exkursion (Anrechnung als Exkursion – 2 ECTS)

#### **Option 2:**

Sie können fünf Aerospace-Kurse freiwählen. Siehe Merkblatt „Virginia Tech Aerospace Engineering courses 2020“ für weitere Informationen.

#### **Option 3:**

Sie können Raumfahrt-Kurse belegen, die u.a. als Wahlpflichtmodule 3-6 angerechnet werden können und ein Zertifikat „Space Minor“ von der HAW Hamburg erhalten. Siehe Merkblatt „Raumfahrt – Space Minor an der Virginia Tech“ für weitere Informationen.

#### **1. Fachkurse:**

Es gibt eine große Auswahl an Kurse, die vom Prüfungsamt des Departments Fahrzeugtechnik & Flugzeugbau geprüft wurden und somit angerechnet werden können. Siehe Merkblatt „Virginia Tech Aerospace Engineering courses 2020“ für weitere Informationen.

#### **2. Capstone Design Project:**

Die Virginia Tech-Studierenden absolvieren im letzten Jahr ihres Studiums ein Capstone Design Project. Über einen Zeitraum von neun Monaten (Ende August-Mitte April) arbeiten sie in Teams an einem Flugzeugentwurf-Thema. Die HAW Hamburg-Studierenden sind Mitglied eines Teams und arbeiten zuerst vor Ort in Blacksburg und nach der Rückkehr weiter virtuell in Hamburg.

#### **3. Exkursion**

Pat Artis, Dozent an der Virginia Tech, organisiert eine Exkursion, um Firmen in der Umgebung zu besuchen. Dies wird als Exkursionsmodul der HAW Hamburg mit 2 ECTS angerechnet.

### **ISAP-Stipendium:**

Jährlich können vier Studierende ein Vollstipendium in Höhe von 6.015 Euro im Rahmen des ISAP-Projekts erhalten. Das Projekt läuft von 2022-2026.

**Beratung:**

Wenn Sie sich für dieses Programm interessieren, können Sie sich wegen weiterer Informationen an Prof. Dr. Jutta Abulawi wenden: [jutta.abulawi@haw-hamburg.de](mailto:jutta.abulawi@haw-hamburg.de). Die Bewerbung erfolgt über Mobility Online. Koordination Student Exchange Coordinator: [TI-international@haw-hamburg.de](mailto:TI-international@haw-hamburg.de)