

Hochschule Augsburg
Prof. Dr.-Ing. Friedrich Beckmann
Email: friedrich.beckmann@hs-augsburg.de



Anmeldung Seminar/Exkursion SearchWing Helgoland vom 9.8.2022 bis zum 19.8.2022

Zeitraum: Dienstag, 9. August 2022 bis Freitag 19. August 2022

Kosten: **Studierende der Hochschule Augsburg:** 100 € inklusive Anreise, Unterkunft, Verpflegung, Materialien
Externe: 250 € für Unterkunft und Verpflegung (ohne Anreise, ohne Materialien)

Unterkunft: Im Wilhelm-Mielck Haus der biologischen Forschungsstation vom Alfred Wegener Institut auf Helgoland

Covid 19: Aufgrund der Covid 19 Hygienevorschriften ist im Augenblick (Stand Februar 2022) die Unterbringung im Wilhelm-Mielck Haus auf Helgoland noch unsicher, da nach den derzeit geltenden Hygienevorschriften die Anzahl der Plätze reduziert ist. Wenn keine alternativen Unterbringungsmöglichkeiten gefunden werden und die Covidbestimmungen sich nicht ändern, findet die Veranstaltung nicht statt.

Ich nehme an der Veranstaltung teil und überweise 100 € (Studenten HSA) / 250 € (Externe) bis zum 1.6.2022 auf das Konto:

Kontoinhaber: Friedrich Beckmann
Kontonummer: DE45200100200778987202
Bank: Postbank Hamburg
Verwendungszweck: SearchWing Exkursion Helgoland (NAME)

Für die Verpflegung steht eine Gemeinschaftsküche zur Verfügung in der wir kochen können.

Name:

Anschrift:

Email / Telefonnummer:

Ort , Datum

Unterschrift

Anreise / Abreise

- 9.8.2022 Anreise mit Bahn
ab Augsburg Hbf um 5.38 Uhr
Ankunft Cuxhaven 14.50 Uhr, ab Cuxhaven Fähre 16.30 Uhr
an Helgoland ca. 18.00 Uhr
- 19.8.2022 Abreise Helgoland ab 10.00 Uhr Fähre an Cuxhaven ca. 11.30 Uhr
ab Cuxhaven Hbf 12:09 Uhr
an Augsburg Hbf 21:53 Uhr

Externe organisieren die An- und Abreise selbst.

Anrechnung als Studienleistung

Die Teilnahme an der Exkursion kann für Studenten in den Studiengängen Elektrotechnik, Mechatronik oder Technische Informatik als Projektseminar mit 2 ECTS angerechnet werden.

Modulbeschreibung „Projektseminar SearchWing / Helgoland“

ECTS Credits: 2

Sprachen: Deutsch/Englisch

Prüfungsform: Studienarbeit

Vorkenntnisse: keine

Modulziele / angestrebte Kompetenzen

- Teilnehmer können grundlegende Ergebnisse der Flugzeugkonstruktion und Aerodynamik wie beispielsweise den Zusammenhang zwischen Flügelfläche, Anstellwinkel und Auftriebskraft anwenden.
- Teilnehmer können die Komponenten des Drohnensystems benennen.
- Teilnehmer können mit der QGC Software einen Flugplan erstellen und auf die Drohne laden
- Teilnehmer können Flugversuche durchführen, und die Ergebnisse dokumentieren.
- Teilnehmer können die aufgenommenen Bilder von der Drohne laden und mit der Analysesoftware untersuchen.
- Teilnehmer können Flugversuche konzipieren, die für die Untersuchung und Verifikation der Eigenschaften der Drohne geeignet sind.

Inhalt

Helgoland liegt mitten in der Nordsee und bietet ausgezeichnete Möglichkeiten für Testflüge zur Erprobung der SearchWingdrohne auf dem Meer. Im Rahmen der Exkursion werden Testflüge geplant, durchgeführt und ausgewertet.