



Bachelor of Engineering
**GEFAHRENABWEHR/
HAZARD CONTROL**

Zeitgemäße Gefahrenabwehr

**HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN HAMBURG**
Hamburg University of Applied Science

GEFAHRENABWEHR/ HAZARD CONTROL

Naturkatastrophen, technisches Versagen, Chemieunfälle oder Großbrände – Gefahren bedrohen Menschen, Umwelt und Sachwerte. Die Abwehr dieser Gefahren erfordert ein hohes Maß an multidisziplinärem Wissen.

Der Studiengang Hazard Control/ Gefahrenabwehr vermittelt den angehenden Fach- und Führungskräften umfassende Kenntnisse im vorbeugenden Brand- und Gefahrenschutz, in der Logistik von Großschadenseinsätzen im In- und Ausland, in

der Chemikaliensicherheit und der Einschätzung von Umweltgefährdungen.

Das breit gefächerte ingenieurwissenschaftliche Wissen und die während des Studiums erworbenen praktischen Fähigkeiten qualifiziert die Absolventen/-innen zu Fach- und Führungskräften der Gefahrenabwehr im Katastrophenschutz, im Risikomanagement und im (Industrie-)Brandschutz.

MERKMALE DES STUDIENGANGS

- International anerkannter Abschluss, Bachelor of Engineering (B.Eng)
- Akkreditierter Studiengang
- Studiendauer 3,5 Jahre (7 Semester)
- Studienbeginn zum Wintersemester
- Integriertes Praxissemester (im In- oder Ausland)
- Praxisbezug durch verschiedene Kooperationspartner

VORAUSSETZUNG FÜR DAS STUDIUM

- Fachhochschulreife, Allgemeine Hochschulreife, Fachgebundene Hochschulreife, Meister/-in oder Fachwirt/-in
- Teilnahme an der Virtuellen Studienberatung (www.haw-navigator.de/rehc)
- 13 Wochen Vorpraxis (bis Ende 2. Studienjahr)

HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN HAMBURG
Fakultät Life Sciences
Department Medizintechnik
Ulmenliet 20
21033 Hamburg

ANSPRECHPARTNERIN:
Prof. Dr. Susanne Heise
Telefon: +49.40.428 75-6217
susanne.heise@haw-hamburg.de

www.haw-hamburg.de/ls

IN KOOPERATION MIT



BERUFSWELT

- Gefahrenprävention und Katastrophenschutz staatlicher Institutionen, auch im Umweltbereich
- Führungsaufgaben in Feuerwehren
- Risiko- und Sicherheitsmanagement in Industrie-, Versorgungs- und Verkehrsbetrieben sowie in Krankenhäusern
- Sachverständigen- und Gutachter -innentätigkeit bei Schadensversicherern
- Dienstleistungen im Bereich Sicherheitsplanung und Sicherheitsberatung (z.B. in Architektur- und Ingenieurbüros)
- Produktentwicklung bei Herstellerunternehmen von Feuerwehr- und Sicherheitstechnik
- Fachjournalismus und Öffentlichkeitsarbeit
- Leitungsfunktionen in internationalen Hilfsprojekten

BEWERBUNGSVERFAHREN

- Bewerbungszeitraum vom 1. Juni – 15. Juli
- Die Bewerbung für einen Studienplatz erfolgt online
- Informationen zum Ablauf : www.haw-hamburg.de/studium/bewerbung/

SEMESTERÜBERSICHT

1. SEMESTER

- Gefahrenabwehr - Mensch, Technik, Organisation
- Grundlagen der Chemie
- Informatik Praktikum 1
- Mathematik 1
- Physik 1
- Statistik
- Werkstofftechnik

2. SEMESTER

- Chemische Sicherheit
- Chemische Sicherheit Praktikum
- Elektrotechnik und elektr. Sicherheit
- Informatik 2
- Informatik Praktikum 2
- Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten
- Mathematik 2
- Physik 2
- Physik Praktikum
- Psychologie und Soziologie
- Statistik-Anwendung

3. SEMESTER

- Betriebswirtschaftslehre
- Logistik und Materialwirtschaft
- Mathematik 3
- Messsysteme und Anwendungen
- Projektmanagement
- Technische Mechanik
- Zell- und Mikrobiologie

4. SEMESTER

- Ergonomie und Arbeitssicherheit
- Großschadensmanagement
- Großschadensmanagement Praktikum
- Personalführung
- Risikomanagement
- Strahlenschutz
- Umweltbewertung
- Umwelttoxikologie

5. SEMESTER

- Bautechnik
- CBRN
- CBRN Praktikum
- Kommunikations- und Datensysteme in der Gefahrenabwehr
- Risikopotenziale technischer Systeme
- Risikomanagement Praktikum
- Strömungslehre
- Thermodynamik
- Vorbeugender Brandschutz
- Vorbeugender Brandschutz Praktikum

6. SEMESTER

- Praxissemester

7. SEMESTER

- Bachelorarbeit
- Energietechnik
- 2 Wahlpflichtmodule oder Studienprojekt