



in Kooperation mit:



### Studieren an der HAW Hamburg

- Zweitgrößte Hochschule Hamburgs mit rund 14.500 Studierenden (davon rund 3600 Studierende an der Fakultät Life Sciences)
- Praxisorientiertes, industrienahes Studium
- Studieren in kleinen Gruppen
- Anwendungsorientierte Forschung in Forschungsschwerpunkten
- Moderne, staatliche Hochschule mit über 250 Jahren Tradition
- Internationale Ausrichtung (Partnerschaften mit über 140 Hochschulen weltweit)

### Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

HAW Hamburg  
Fakultät Life Sciences  
Campus Bergedorf  
Lohbrügger Kirchstrasse 65  
21033 Hamburg



## Gefahrenabwehr / Hazard Control

Bachelor of Engineering



## Ihre Ansprechpartner:

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



Praktikumsberater  
 Prof. Dr. Bernd Kellner  
 +49.40.428 75-6220  
 bernd.kellner@haw-hamburg.de



Departmentleiter  
 Prof. Dr. Marc Schütte  
 +49.40.428 75-6250  
 marc.schuette@haw-hamburg.de



## Hazard Control - Zeitgemäße Gefahrenabwehr

Widerstandsfähigkeit (Resilienz) ist die Fähigkeit von sozialen Systemen, sich von Beeinträchtigungen oder Störungen zu erholen und rasch in einen Zustand der Stabilität bzw. Sicherheit zurückzukehren.

Ingenieure und Ingenieurinnen der (nichtpolizeilichen) Gefahrenabwehr tragen aktiv zu diesen Fähigkeiten bei, indem sie sowohl präventive als auch reaktive Lösungen für die Erhaltung von Kontrolle, z.B. bei Störfällen oder Katastrophen (bis hin zu Terroranschlägen), entwickeln und bereitstellen.

Absolventen und Absolventinnen des Studiengangs sind u.a. in folgenden Bereichen tätig: Vorbeugender Brandschutz, Katastrophenschutz, Feuerwehr, Störfallprävention und Arbeitssicherheit.

## Tätigkeitsfelder

- Einsatzführung/-unterstützung (z.B. bei der Feuerwehr oder im Katastrophenschutz)
- Prävention (z.B. Behörden und Ämter mit Sicherheitsaufgaben)
- Sicherheits- und Risikomanagement (Industrie-, Versorgungs- und Transportunternehmen)
- Beratungs- und Sachverständigentätigkeiten (z.B. für Versicherungen, Architekturbüros)
- Forschung und Entwicklung (z.B. Feuerwehr- und Sicherheitstechnik)
- Fachjournalismus und Öffentlichkeitsarbeit

## Inhalte / Aufbau des Studiums

### 1. Studienjahr:

Vermittlung naturwissenschaftlicher und technischer Grundlagen, Basiswissen in Informatik, Mathematik, Physik und Chemie, Zell- und Mikrobiologie, Werkstofftechnik, Technische Mechanik, Elektrotechnik und Elektrische Sicherheit sowie grundlegender Kenntnisse in Recht und BWL.

### 2. Studienjahr:

Erwerb von allgemeinen berufsqualifizierenden Kompetenzen in technischen und naturwissenschaftlichen Anwendungen wie Bautechnik, Messtechnik, Strömungslehre, Thermodynamik, Strahlenschutz, Toxikologie und Ökologie sowie Grundlagen der Gefahrenabwehr und Grundlagen der Führung.

### 3. Studienjahr:

Vertiefung in technische Anwendungen, Gefahrenabwehr und Führung. Wahl eines Studienschwerpunkts in naturwissenschaftlich / toxikologische Vertiefung, Risikomanagement oder technische Gefahrenabwehr.

Hauptpraktikum im Praxissemester.

Das Studium endet mit der Bachelorarbeit, die regulär im 7. Semester angefertigt wird.

## Merkmale des Studiengangs

- International anerkannter Abschluss Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- Akkreditierung durch ASIIN
- Studiendauer 3,5 Jahre
- Modularisierung nach ECTS (210 Kreditpunkte)
- Studienbeginn jährlich zum Wintersemester
- Integriertes Praxissemester (im In- oder Ausland)
- Ausgewählte Veranstaltungen in englischer Sprache

## Ihre Bewerbung

Sie können sich einfach und schnell online bei uns bewerben unter:  
[www.haw-hamburg.de/online-bewerbung](http://www.haw-hamburg.de/online-bewerbung)

Der Studiengang nimmt nur zum Wintersemester Studienanfängerinnen und Studienanfänger auf.

Bewerbungszeitraum:

Für das Wintersemester:  
 1. Juni bis 15. Juli

## Die Studienvoraussetzungen

Um bei uns studieren zu können, brauchen Sie einen der folgenden Abschlüsse:

- Allgemeine Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Fachgebundene Hochschulreife
- Gleichwertiger Abschluss
- Higher Education Entrance Qualification
- Vor der Bewerbung ist die Teilnahme an der virtuellen Studienberatung erforderlich unter:  
[www.haw-navigator.de/reh](http://www.haw-navigator.de/reh)
- Es wird empfohlen, die erforderliche Vorpraxis von 13 Wochen vor Beginn des Studiums zu absolvieren.
- Das Studium beginnt mit einer Orientierungswoche.