

Security & Safety Engineering

Hochschule Furtwangen (HFU)
Bachelor of Science



Bachelor of Science Security & Safety Engineering	
Studiengang	Bachelor of Science Security & Safety Engineering Wahlprüfungssatz (SS 1 und SS 2)
Recht und RWL	Rechtswissenschaften, Wahlprüfungssatz Wahlprüfungssatz (SS 1)
Praktisches Studiensemester	Semester 2: Betriebswirtschaftslehre, Informationsmanagement, Projektmanagement Semester 3: Security 2: Unternehmensstrategien Security & Safety überarbeiten Praxissemester (Praxissemester)
Verbindung in Security und Safety	Mathematik I und II, Physik I, Naturwissenschaften I und II, Informatik I, II, III, IV, Statistik I, II, III, IV, Technische Mechanik I und II
Abt. oder Fachhochschule	

Kurzinfo

Mit Sicherheit Karriere: Steigende Nachfrage an akademisch ausgebildeten Sicherheitsexperten und Sicherheitsexpertinnen

In einer Welt, die immer komplexer und damit angreifbarer wird, ist der Bedarf an akademisch ausgebildeten Sicherheitsexperten und Sicherheitsexpertinnen größer denn je. Das primäre Ziel dieses innovativen Studiengangs **"Security & Safety Engineering"** ist die interdisziplinäre Ausbildung von Ingenieuren und Ingenieurinnen auf dem Gebiet der Sicherung (Security) und Sicherheit (Safety). Security befasst sich mit Risiken und Gefahren, die von außen auf Systeme oder Personen einwirken. Unter Safety wird die Abwehr von Risiken und Gefahren verstanden, die von dem System selbst ausgehen. Im Rahmen des Studiums lernen die Studierenden die unterschiedlichen Gefahren zu analysieren, sie zu bewerten sowie Vorsorge- und Schutzmaßnahmen abzuleiten. Das Restrisiko und mögliche Folgewirkungen sollen dadurch begrenzt werden.

Gute Gründe für das Studium

- Sehr gute Berufsaussichten in einer Wachstumsbranche
- Vielseitige Berufsmöglichkeiten
- Innovatives Studium
- Interdisziplinäre Anwendung
- Praxisorientierte Ausbildung
- Erwerb zahlreicher berufsbezogener Zusatzqualifikationen studienbegleitend möglich
- Individuelle Schwerpunktbildung durch hohen Anteil an Wahlbereichen
- Renommierte Hochschule
- Akkreditierter Studiengang

Dauer und Studienbeginn

Die Studiendauer umfasst 7 Semester (einschließlich Praxissemester). Der Studienbeginn ist sowohl im Winter- als auch im Sommersemester möglich.

[Flyer >](#)

Inhalte

Abwechslungsreich und aktuell

Die Verzahnung der beiden Themenfelder Security und Safety in einem Studiengang ist derzeit einzigartig in Deutschland. Während Security kriminelle Angriffe von außen betrachtet (z.B. Sabotage, Industriespionage, Produktpiraterie oder IT-basierte Kriminalität), stehen im Fokus von Safety Themen wie Brand- und Explosionsschutz, Gefahrenabwehr, Arbeitssicherheit sowie Krisen- und Katastrophenmanagement. Sie erhalten eine grundlegende ingenieurtechnische Ausbildung, um in verschiedenen Sicherheitsbereichen tätig zu sein. Wahlpflichtfächer, Praxissemester und Projekte ermöglichen eine individuelle Profilbildung

Praxisnähe



Kontakt

Studienberatung
Fakultät Gesundheit, Sicherheit,
Gesellschaft
Sekretariat
Marie Rosing
Robert-Gerwig-Platz 1
78120 Furtwangen
Tel. +49 (0)7723/920-2180
stg-ssb@hs-furtwangen.de

An der Hochschule Furtwangen wird großer Wert auf einen starken Praxisbezug gelegt. Kontakte zur Industrie und zu einschlägigen Forschungsinstituten, Verbänden und Behörden werden durch zahlreiche Exkursionen und Lehrgänge gefördert. Unterstützt wird der Praxisbezug durch das Arbeiten in kleinen Gruppen selbstständige Arbeit sowie selbstständige Arbeit sowie Praktika und Projektarbeiten in den Laboren für Security, Safety, Gefahrstoffe und IT-Sicherheit.

Darüber hinaus werden u. a. folgende Zusatzqualifikationen angeboten:

- Brandschutzbeauftragte/-er nach DGUV 205-003
- Fachkraft für Arbeitssicherheit nach §7 Arbeitssicherheitsgesetz, LEK-1
- IT-Sicherheitsbeauftragte(-r) in der öffentlichen Verwaltung
- Störfallbeauftragte(-r) nach 5. BImSchV
- Fachkunde im Strahlenschutz S 2.2 und S 4.1
- Fachkunde nach §7 Lärm- und Vibrationen-Verordnung
- Sachkundeprüfung nach § 34a GewO

Perspektiven

Die Berufsaussichten

Gesucht: Spezialisten für Sicherheit und Prävention:

Unsere Absolventen können als Generalisten im Bereich der kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) oder als Spezialisten in großen Unternehmen, Behörden, Versicherungen arbeiten. Möglich ist auch eine Tätigkeit in der Arbeitsschutz- oder Sicherheitsberatung als selbständiger oder angestellter Dienstleister.

Tätigkeiten:

- Beratung von Unternehmern und Führungskräften
- Analyse von Ereignisursachen und -wirkungen
- Bewerten von Risiken und Schwachstellen
- Erstellen von Sicherheits- und Schutzkonzepten
- Umsetzen von Sicherheitsmaßnahmen
- Schulung von Personal

Einsatzbereiche:

- Branchenunabhängig
- In kleinen und mittelständischen Unternehmen bis hin zu Konzernen
- Träger öffentlicher Aufgaben, Versicherungen
- Innerbetrieblich, selbstständig oder überbetrieblich
- Dienstleister u. a. für Sicherheits- oder Arbeitsschutzberatung
- Entwickler von Sicherheitsprodukten und -technologien

Weiterqualifikation zum Master

Der Masterstudiengang Risikoingenieurwesen zu dieser Studienrichtung beginnt jeweils im Sommersemester und eröffnet die Möglichkeit, sich weiter zu qualifizieren.

Bewerben

Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder nach BerufsHZVO (Berufstätigenhochschulzugangsverordnung)

Bewerbung

Über unsere Homepage gelangen Sie zur [Online-Bewerbung](#) oder direkt über das Portal hochschulstart.de