Risikoingenieurwesen

Hochschule Furtwangen (HFU)
Master of Science

Modul/ Semester	1	2	3	4	5	6
3	Thesis					
2	Quantitative Risikoanalyse	Arbeits- und Umweltschutz	Sicherheits-recht	Brandschutz	Security-Engineering	Wahlpflicht-modul
1	Methoden der Risikobeurteilung	Information Security Risk Management	Management-kompetenzen	Systemanalyse und Modellierung		

Kurzinfo

Ganzheitliche und nachhaltige Sicherheitskonzepte entwickeln

Der **Masterstudiengang Risikoingenieurwesen** versetzt die Studierenden in die Lage, ganzheitliche und nachhaltige Sicherheitskonzepte zu planen, zu entwickeln und zu implementieren. Die Studierenden erwerben ein fundiertes Wissen über die Bewertung von Risiken und die Gewährleistung von Sicherheit in einer modernen Gesellschaft.

Im Masterstudium werden die Studienschwerpunkte aus sicherheitstechnischen Studiengängen vertieft. Darauf aufbauend erfolgt die fachliche Intensivierung der Inhalte. Die Studierenden werden so für anspruchsvolle Tätigkeiten in den Bereichen Sicherheitswesen und Gefahrenprävention qualifiziert. Dabei werden Kenntnisse im theoretisch-technischen Bereich sowie im Sicherheitsmanagement und Risikovermeidung erworben.

Darüber hinaus vermittelt der Masterstudiengang das Rüstzeug für die tägliche Sicherheitspraxis und ermöglicht daher nach dem Studienabschluss den Einstieg in eine Vielzahl von Aufgabenfeldern im Bereich Sicherheit - einschließlich gutachterlicher Stellungnahmen.

Ein weiteres Ziel ist der Erwerb der Fähigkeit, wissenschaftliche Methoden anzuwenden und diese selbständig in Anwendung, Forschung oder Lehre einzusetzen.

Kontakt

Studienberatung
Sekretariat
Robert-Gerwig-Platz 1, 78120 Furtwangen
Tel. +49 (0)7723/920-2180
stg-riw@hs-furtwangen.de

Prof. Dr. Marion Meinert
Studiendekanin RIW
Tel.: 07723 920 2455
E-Mail: marion.meinert@hs-furtwangen.de

Inhalte

Die Studiengangsstruktur

Die Studieninhalte sind ausgerichtet auf Schwerpunkte in den Themenfeldern:

- Sicherheits- und Sicherungssysteme
- Risikoanalyse und Risikobeurteilung
- Modellbetrachtungen
- Engineering-Methoden im Bereich der Security, des Arbeitsschutzes, des Brandschutzes, des Umweltschutzes und der Information Security
- Recht und Management

Flyer >

Perspektiven

Die Berufsaussichten

Spezialisten für Sicherheit und Prävention, die mit dem Lösen komplexer Aufgaben betraut werden können, werden immer mehr gesucht.

Mit dem Masterabschluss in Risikoingenieurwesen erwerben die Absolventen die Qualifikation zur Übernahme anspruchsvoller Positionen in Unternehmen sowie im öffentlichen Dienst. Ebenso bietet das erfolgreiche Studium eine hervorragende Basis für eine Karriere als selbständiger Dienstleister und Sachverständiger. Typische Tätigkeitsfelder sind die Beratung der

Geschäftsleitung zu allen Fragen der Unternehmenssicherheit, die Erstellung von Präventions-, Brandschutz- und Sicherheitskonzepten, die Entwicklung von Managementsystemen sowie die Übernahme von Leitungsaufgaben.

Mit zunehmender Berufserfahrung besteht die Möglichkeit zur Tätigkeit als Sachverständiger in vielen Fachgebieten. Weitere spezielle Einsatzgebiete entwickeln sich fortlaufend.

Tätigkeiten

- Beratung von Unternehmern und Führungskräften
- Analyse von Ereignisursachen und -wirkungen
- Bewerten von Schwachstellen und Risikoschwerpunkten
- Erstellen von Sicherheitskonzepten und Managementsystemen
- Umsetzen von Sicherheitsmaßnahmen

Einsatzbereiche

- Branchenunabhängig
- In kleinen und mittelständischen Unternehmen bis hin zu Konzernen
- Öffentlicher Dienst, Versicherungen, Berufsfeuerwehren, Hilfsorganisationen
- Innerbetrieblich, selbstständig oder überbetrieblich
- Dienstleister u. a. für Sicherungs-, Brandschutz- oder Arbeitsschutzberatung
- Entwickler von Sicherheitsprodukten und -technologien

Bewerben

Wie bewerbe ich mich?

Die Bewerbung erfolgt über das Online-Bewerbungsportal der Hochschule unter mio.hs-furtwangen.de

Im Bewerbungsprozess sind folgende Unterlagen hochzuladen:

- eine Kopie der **Hochschulzugangsberechtigung**,
- eine Kopie des berufsqualifizierenden **Hochschulabschlusses**,
- einer **Kursbelegungsliste** (Notenspiegel, Transcript of Records, o.ä.). Die Kursbelegungsliste wird von der jeweils besuchten Hochschule ausgestellt und ist eine Aufstellung sämtlicher während des Studiums besuchter Veranstaltungen mit Noten,
- einen **Lebenslauf**,
- ein **Motivationsschreiben** (ca. eine DIN A4-Seite). Der Umfang sollte mindestens eine und maximal zwei DIN A 4 Seiten in Maschinenschrift betragen,
- Kopien von anderen relevanten **Dokumenten**, sofern vorhanden, wie z. B. Arbeitszeugnisse, die die besondere Eignung für das Masterstudium Risikoingenieurwesen belegen,
- falls die Originale nicht in englischer oder deutscher Sprache erstellt wurden, benötigen wir eine **Übersetzung** dieser Dokumente,
- Ausländische und staatenlose Studienbewerber, die eine ausländische Hochschulzugangsberechtigung haben, müssen zusätzlich einen **Beleg über deutsche Sprachkenntnisse** erbringen. Für Deutsch ist ein Niveau nachzuweisen, das mindestens der Stufe DSH 2 oder TestDaF mit einem Durchschnitt von TDN 4 entspricht.

© xStudy SE 1997 - 2025