



INFORMATION COMMUNICATION SYSTEMS

Bachelor of Science
Trinationaler Studiengang mit der
Fachhochschule Nordwestschweiz
der Université de Haute-Alsace



DER CAMPUS

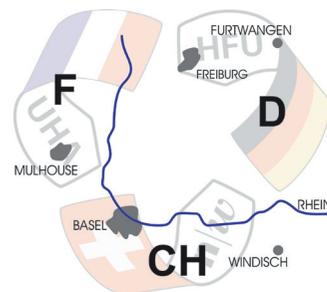
Studieren an 3 Hochschulen

Der Campus des trinationalen Studiengangs „Information Communication Systems“ erstreckt sich über drei Länder und drei Hochschulen. Die Studienorte, alle gekennzeichnet durch traditionsreiche Ingenieur-fakultäten, sind Furtwangen (Deutschland), Windisch (Schweiz) und Mulhouse/Colmar (Frankreich).

Zugangsvoraussetzungen

Frankreich Bac S oder STI
Deutschland Fachhochschulreife oder allgemeine Hochschulreife
Schweiz Berufsmatura oder Matura (mit reduziertem Praktikum)

n/w Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Technik



DIE ERSTEN SCHRITTE

Wo und wie bewerbe ich mich?

Studienberatung
Hochschule Furtwangen
Fakultät
Mechanical and Medical Engineering
Studiengang Information
Communication Systems

Marie Rosing
Tel. +49 (0)7723.920-2180
rom@hs-furtwangen.de
www.hs-furtwangen.de
www.ics-trinational.eu

Bewerbungsschluss
Wintersemester 15. Juli

Online-Bewerbung:
www.hfu-studium.de/bewerbung

Deutsch-Französische Hochschule
Université Franco-Allemande
Villa Europa
Kohlweg 7
D-66123 Saarbrücken
<http://www.dfh-ufa.org>

Bewerbungsunterlagen an
Hochschule Furtwangen
Zulassungsamt
Robert-Gerwig-Platz 1
78120 Furtwangen
Tel. +49 (0)7723.920-1232
Fax +49 (0)7723.920-1239
zulassungsamt@hs-furtwangen.de
www.hfu-onlinebewerbung.de



© HFU 06/2015

DIE HOCHSCHULE FURTWANGEN

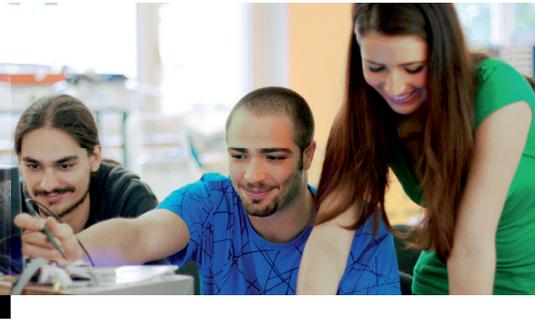
Studieren auf höchstem Niveau

Sie ist nicht nur die höchst gelegene Hochschule in Deutschland, sie steht auch bei den Studierenden und Unternehmen hoch im Kurs. Mit neun Fakultäten und 51 Studiengängen an den drei Standorten Furtwangen, Villingen-Schwenningen sowie Tuttlingen ist die Hochschule Furtwangen in Deutschland und weltweit eine gefragte Adresse. Seit der Gründung im Jahr 1850 ist die Ausbildung an der HFU durch Qualität, Internationalität und Praxisnähe gekennzeichnet. Ob Erststudium, Masterstudium oder Weiterbildung – die HFU bietet für viele Bildungswünsche das passende Programm.

Wer sich für ein HFU-Studium entscheidet, profitiert von exzellenten Rahmenbedingungen. Hohe Qualität der Lehre, kleine Lerngruppen, der persönliche Kontakt zu Professoren und Dozenten und ein effizientes Lernumfeld versprechen einen sehr guten Studienerfolg. Die Studierenden können sich voll auf ihr Studium konzentrieren. Modernste Labore, eine zeitgemäße IT-Infrastruktur und eine der besten Wissenschaftsbibliotheken Deutschlands sind Teil der hervorragenden Ausstattung.

Die Hochschule Furtwangen hat 2013 das begehrte Siegel der Systemak-kreditierung erhalten. Dieses bescheinigt der HFU ein leistungsfähiges Qualitätsmanagementsystem im Bereich Studium und Lehre, das durch Einhaltung nationaler und europäischer Qualitätsstandards eine konstant hohe Qualität aller Studiengänge gewährleistet.





DER STUDIENGANG

Trinationaler Studiengang Information Communication Systems

Die Zukunft fordert breites technisches Wissen und interkulturelle Erfahrung. ICS ist der Schlüssel dazu.

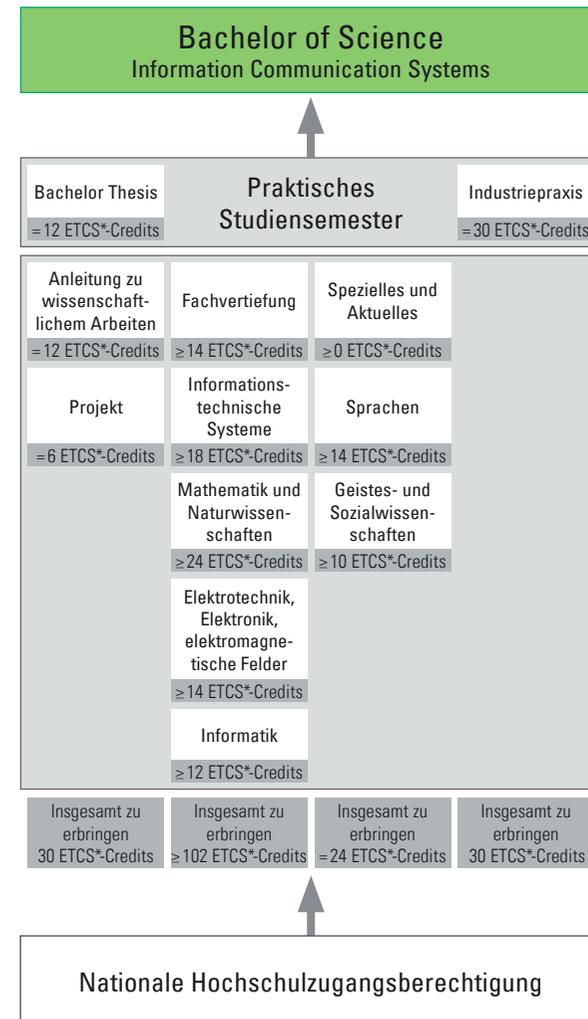
Gute Gründe für das Studium

- Umfassende technisch orientierte Grundlagenausbildung mit wirtschaftlichen und rechtlichen Aspekten.
- Auf persönliche Neigungen zugeschnittenes flexibles Studienkonzept.
- Auswahl aus dem kompletten Studienangebot dreier renommierter Hochschulen (HFU, FHNW, UHA).
- Exzellente Studienbedingungen, die interkulturelle Kompetenz fördern.
- Kleine Gruppen mit persönlicher Betreuung durch Mitarbeiter und Professoren der Fakultät.
- Umfangreiche Kooperationen mit multinational operierenden Firmen.
- Problemlose Weiterqualifikation zum Master mit anschließender Promotionsmöglichkeit.
- Erstklassige berufliche Perspektiven.
- Dieser Studiengang wird durch die Deutsch-Französische Hochschule gefördert.

Die Studienziele

IT Fachkompetenz
Interkulturelle Erfahrung
Sprachfertigkeit

DER STUDIENVERLAUF



Insgesamt zu erbringen 210 ECTS*-Credits

*European Credit Transfer System

1 ECTS-Credit entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden

DIE STUDIENINHALTE

Interkulturell und praxisorientiert

Unsere Absolventen sind gefragte Nachwuchskräfte in externen oder internen Schnittstellenfunktionen. Ihr späteres berufliches Spektrum reicht vom Projekt- oder Produktmanagement bis hin zur internationalen Projektplanung.

Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen

(Mathematik, Physik, Signale und Systeme)

Elektronische Systeme

(Systems-Engineering, Elektronik, Microcomputer, Automation)

IT Systeme

(Software-Engineering, Embedded Systems, Verteilte Systeme, Betriebssysteme, Datenbanken, Netzwerke, Kommunikation)

Interkulturelle Kommunikation

(Deutsch, Französisch, Englisch, Kommunikation)

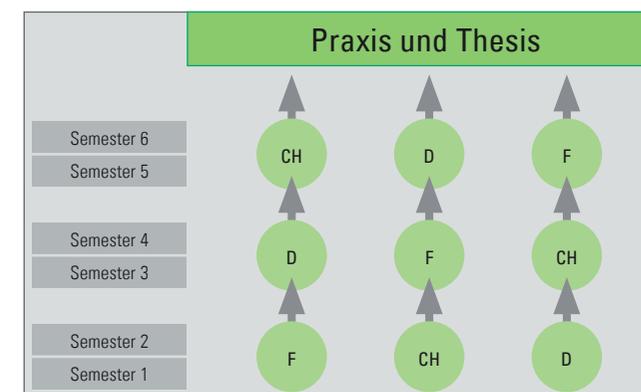
Unternehmerische Aspekte

(Unternehmenswissenschaften und Recht in drei Ländern)

Methodik

(Projektmanagement, Selbstmanagement, Arbeitstechnik)

Breite Vertiefungsmöglichkeiten je nach eigenen Stärken und Interessen



DIE BERUFSAUSSICHTEN

Gesucht: Ingenieure, die multinationale Projekte betreuen können

Anforderungen: Technischer Überblick, interkulturelle Kompetenz, wirtschaftliches Denken, Managementfähigkeiten.

Diesem Anforderungsprofil werden Sie gerecht.

Es ist typisch für anspruchsvolle Ingenieur Tätigkeit nicht nur in großen und mittleren, sondern auch für viele kleine Firmen, die Technik entwickeln, beraten oder technische Geräte in der Metropolregion Oberhein fertigen. Ihre persönliche berufliche Entwicklung ist durch die breite und intensive Ausbildung mit starkem Fokus auf Elektronik und Informationstechnik nicht beschränkt auf spezielle Branchen. Sie finden Ihr Profil, je nachdem wie Sie Ihre individuellen Schwerpunkte gesetzt haben, in der anwendungsbezogenen Forschung ebenso wie in Entwicklungsabteilungen oder der Fertigung. Durch Ihre praxisbezogene Ausbildung in Verbindung mit Ihrer Schulung in Präsentationstechnik und betriebswirtschaftlichen Fächern erfüllen Sie auch Anforderungen, die der Vertrieb komplexer technischer Güter stellt.

Weiterqualifikation

Ihre Ausbildung ist berufsqualifizierend und ermöglicht das Weiterstudium zum Master of Science an das sie eine Promotion anschließen können.