

# ANGEWANDTE GESUNDHEITS- WISSENSCHAFTEN

*Innovativer Studiengang für eine  
Gesellschaft im Wandel  
Bachelor of Science*



**STUDIERN  
AUF HÖCHSTEM  
NIVEAU**

HOCHSCHULE  
FURTWANGEN  
UNIVERSITY





## DER CAMPUS

### Angewandte Gesundheitswissenschaften am Campus Furtwangen

Aus einer renommierten Ingenieurschule hervorgegangen, hat sich der Standort Furtwangen in den vergangenen Jahrzehnten zu einem hochmodernen Campus entwickelt, auf dem heute fünf Fakultäten zu Hause sind. Hightech und Naturerlebnis machen die Stadt zum idealen Studienort für alle, die den Fortschritt in unmittelbarer Nähe spüren und trotzdem nicht auf hohe Lebensqualität verzichten möchten.

Der Campus Furtwangen der HFU ist als Zentrum für Forschung und Lehre international renommiert und kann auf eine umfangreiche naturwissenschaftlich-technische und gesellschaftswissenschaftliche Expertise zurückgreifen. Die Studierenden profitieren in diesem Studiengang von idealen Strukturen: hochmoderne Labore und Seminarräume, profilierte Lehrkräfte sowie hervorragende Beziehungen zu Industriepartnern und Institutionen des Gesundheitswesens. Der in dieser Art erstmals in Deutschland eingerichtete Studiengang setzt sich vor dem Hintergrund des demografischen Wandels mit der Entwicklung und Gestaltung von altersgerechten Assistenzsystemen (Ambient Assisted Living, kurz: AAL) für ein selbstbestimmtes Leben im Alter auseinander.

## DIE HOCHSCHULE FURTWANGEN

### Studieren auf höchstem Niveau

Sie ist nicht nur die höchst gelegene Hochschule in Deutschland, sie zählt auch nach Einschätzung ihrer Studierenden und der Wirtschaft in Rankings zu den Top-Bildungseinrichtungen in Deutschland. Mit acht Fakultäten und 35 akkreditierten Studiengängen an den drei Standorten Furtwangen, Villingen-Schwenningen sowie Tuttlingen ist die HFU mit ihrem vielfältigen Studienangebot die führende Hochschule im Südwesten.

Wer sich für ein HFU-Studium entscheidet, profitiert von einer exzellenten Betreuung und Unterstützung. An der HFU stimmen die 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.





# DER STUDIENGANG

## Gesundheit und Lebensqualität mitgestalten

Sie möchten im Rahmen einer Hochschulausbildung eine gesundheitswissenschaftliche Erstqualifikation erwerben oder nach einer bereits abgeschlossenen Ausbildung Ihre Kompetenzen in einem Gesundheitsstudiengang wissenschaftlich fundieren und am aktuellen Wissensstand ausrichten? Auf dem Gesundheitsmarkt werden verstärkt altersgerechte Lösungen für mehr Lebensqualität verlangt. Der Studiengang vermittelt daher Qualifikationen im Bereich der Konzeption, Planung und Implementierung technischer Assistenzsysteme (Ambient Assisted Living) in Einrichtungen des Gesundheitswesens und der Arbeitswelt. Von Barrierefreiheit über telemedizinische Services bis hin zu Servicerobotern – Der praxisnahe Studiengang „Angewandte Gesundheitswissenschaften“ befähigt Sie zur selbständigen Bearbeitung von Konzepten für komfortables, sicheres und selbstbestimmtes Leben im Alter.

## Gute Gründe für den Studiengang

### „Angewandte Gesundheitswissenschaften“:

- Erstklassige Perspektive im Wachstumsmarkt Gesundheit
- Nachgefragte Expertise an der Schnittstelle Technik-Gesellschaft
- Interdisziplinär ausgerichteter Studiengang mit breiter Grundlagenausbildung
- Gestaltung gesellschaftlicher und persönlicher Veränderungsprozesse
- Spannende Aufgaben wie Planung, Vermittlung und Management neuer Hilfstechnologien für Menschen im Alter
- Fundierte Erfahrung in medizintechnischen Bachelor- und Masterstudiengängen
- Kooperationen mit Entwicklern und Herstellern von Assistenzsystemen
- Zusammenarbeit mit Entwicklern und Herstellern von Assistenzsystemen und Institutionen des Gesundheitswesens

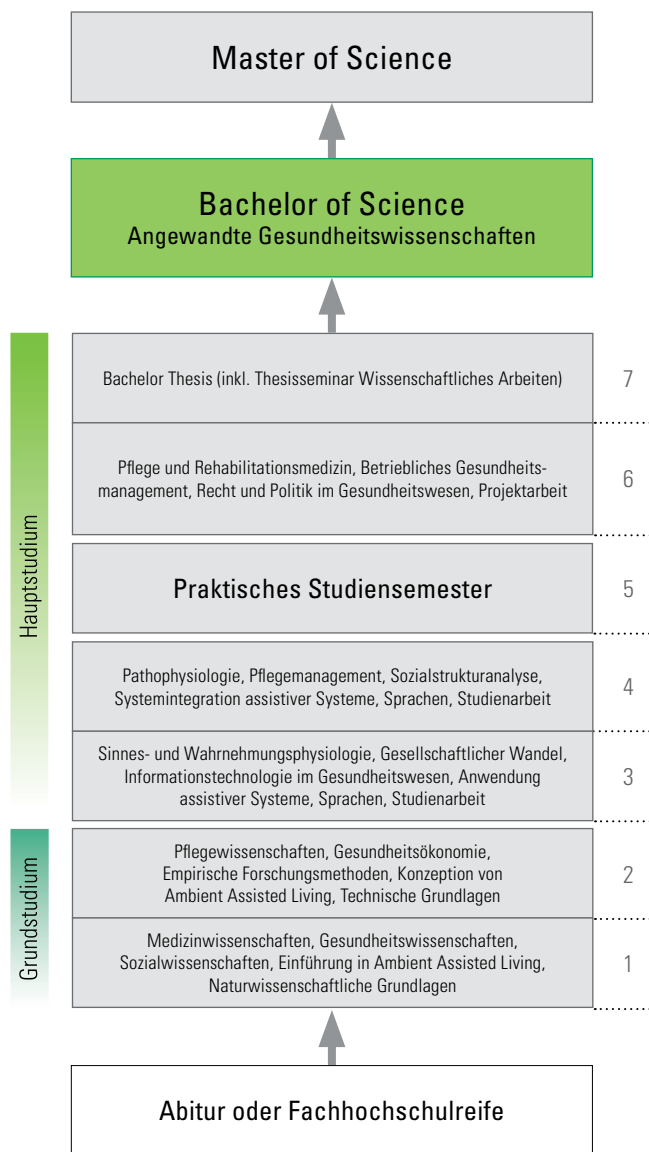
## Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife, fachgeb. Hochschulreife, Fachhochschulreife

## Studiendauer

Die Studiendauer umfasst 7 Semester, einschließlich praktisches Studiensemester.

# DER STUDIENVERLAUF

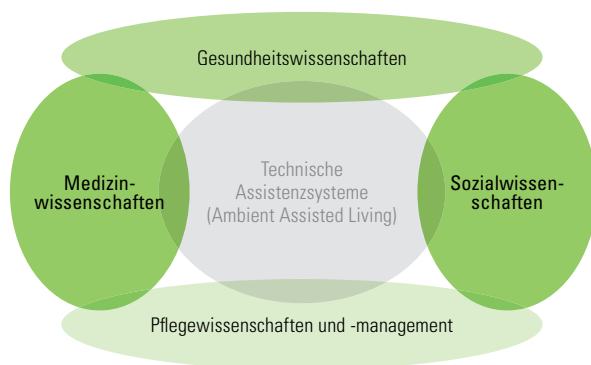




## DIE STUDIENINHALTE

### Smart Living für Menschen in einer alternden Gesellschaft

Der siebensemestrige Studiengang „Angewandte Gesundheitswissenschaften“ befähigt Sie, die Herausforderungen des demographischen Wandels und des zukünftigen Gesundheitswesens mit zu gestalten. Das Studium vermittelt Ihnen die nötigen praktischen und wissenschaftlichen Kompetenzen, um an der Schnittstelle Technik-Gesellschaft zukunftsweisende Anwendungskonzepte für technische Assistenzsysteme (Ambient Assisted Living) zu planen. Neben der fachlichen Kompetenz sind soziale, psychologische und betriebswirtschaftliche Qualitäten gefordert. Nach dem Studium sind Sie in der Lage, Konzepte und Systeme, die Menschen zu einem selbstbestimmten und unabhängigen Leben verhelfen, zu planen, zu evaluieren und zu vermarkten.



## DIE BERUFSAUSSICHTEN

### Ihre Zukunft im Wachstumsmarkt Gesundheit

Die akademische Ausbildung mit international anerkanntem Hochschulabschluss an der HFU bereitet Sie optimal auf anspruchsvolle Aufgaben in der Berufswelt vor. Eine zunehmende Zahl an qualifizierten MitarbeiterInnen in unterschiedlichen Berufsfeldern ist gefragt, um die Potenziale innovativer technischer Entwicklungen für altersgerechte Assistenzsysteme zu erschließen und in die Praxis zu überführen. Der Gesundheitsmarkt der Zukunft ist so zu gestalten, dass die tatsächlichen Bedürfnisse und Wünsche älterer Menschen volle Berücksichtigung finden. Absolventen dieses Studienganges sorgen dafür, marktfähige Assistenzsysteme flächendeckend in privaten und öffentlichen Bereichen des Gesundheitswesens einzuführen. Sie beraten Entscheider und vermitteln die Vorteile und Nutzen bei den Endanwendern.

### Das Berufsbild

Absolventen/innen arbeiten als „Ambient Living Designer“, d.h. sie integrieren Gesundheitstechnologien und -systeme und managen Netzwerke im Gesundheitssektor. Dabei übernehmen Sie eine Mittlerfunktion zwischen Entwicklern von technischen Assistenzsystemen im Gesundheitswesen (Ambient Assisted Living) und Anwendern, die diese Systeme einsetzen – z.B. am Arbeitsplatz, im Wohnumfeld oder in Pflegeeinrichtungen.

### Arbeitsfelder

- Unternehmen im Gesundheits- und Sozialbereich sowie in der Gesundheitswirtschaft
- Gesundheitsmarketing und -consulting
- Hersteller von Ambient Assisted Living - Systemen
- Reha-Einrichtungen
- Krankenkassen
- Behörden
- Forschung und Entwicklung
- Berufenossenschaften und betriebliches Gesundheitsmanagement
- Verbände und Institute
- Politikberatung



# DIE ERSTEN SCHRITTE

Wo und wie bewerbe ich mich?

## Studienberatung

Hochschule Furtwangen

## Studiengang

Angewandte

Gesundheitswissenschaften

## Studiendekan

Prof. Dr. Stefan Selke

Robert-Gerwig-Platz 1

78120 Furtwangen

Tel. 07723.920-2146

ses@hs-furtwangen.de

www.hs-furtwangen.de

## 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

## Bewerbungsschluss

Sommersemester 15. Januar

Wintersemester 15. Juli

## Online-Bewerbung:

[www.hfu-studium.de/bewerbung](http://www.hfu-studium.de/bewerbung)

HOCHSCHULE  
FURTWANGEN  
UNIVERSITY



S  
A