

# DIE HOCHSCHULE FURTWANGEN

# Drei Standorte – eine Hochschule



Campus  
Furtwangen (FU)



Campus  
Schwenningen (VS)



Campus  
Tuttlingen (TUT)





Ingenieurwissenschaften



Informatik



Wirtschaftsinformatik

## Die Kompetenzfelder der HFU



Wirtschaftsingenieurwesen



Digitale Medien



Internationale Wirtschaft



Gesundheit | Life Sciences

# Standorte und Kompetenzfelder

Furtwangen	Villingen-Schwenningen	Tuttlingen
Ingenieurwissenschaften	Ingenieurwissenschaften	Ingenieurwissenschaften
Informatik	Internationale Wirtschaft	Gesundheit   Life Sciences
Digitale Medien	Gesundheit   Life Sciences	
Wirtschaftsinformatik		
Wirtschaftsingenieurwesen		
Gesundheit   Life Sciences		

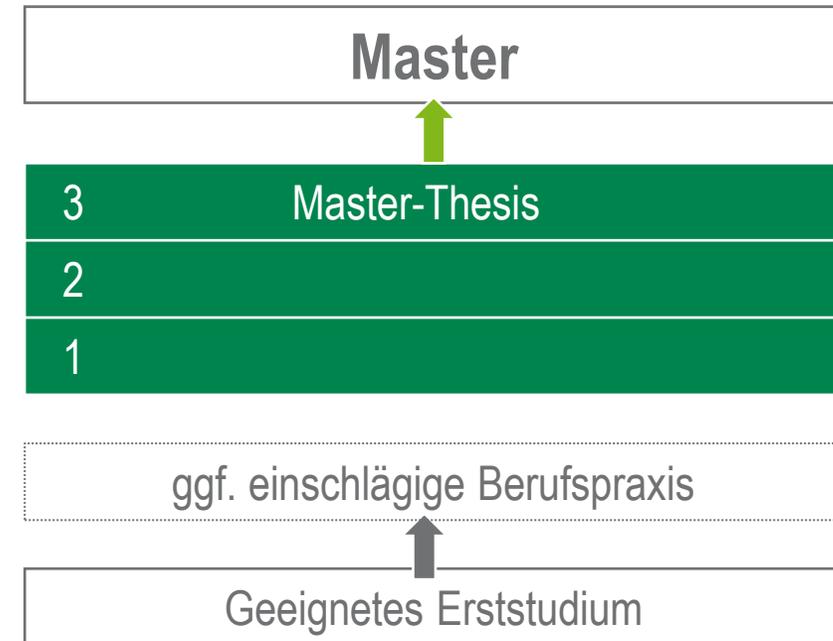
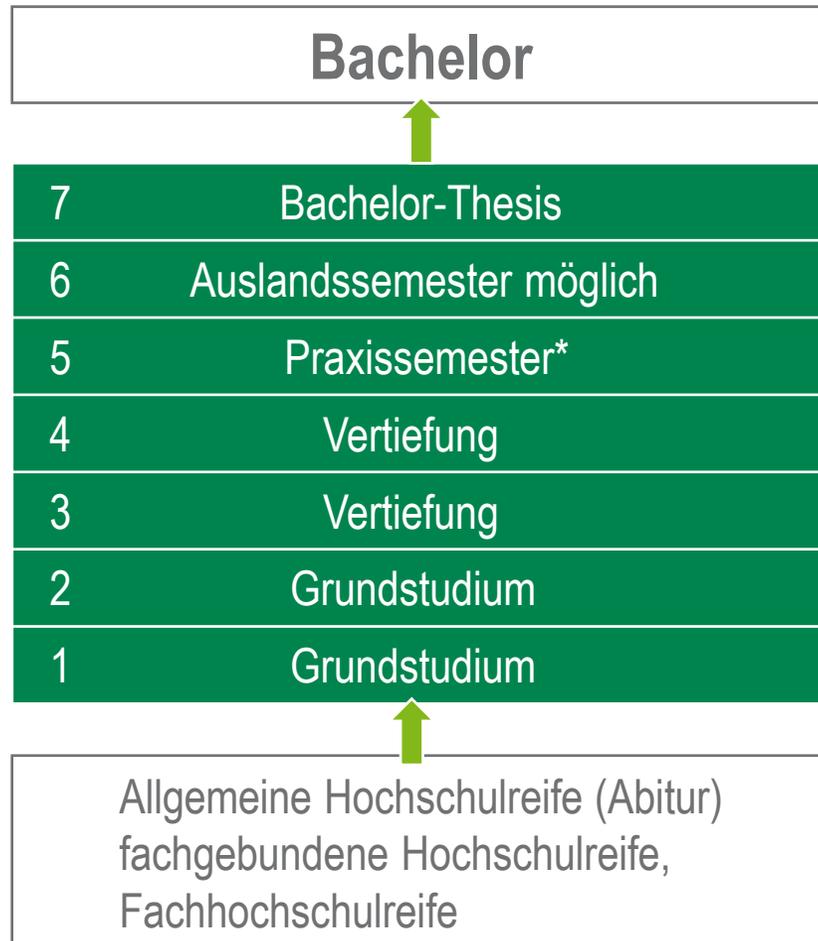
# Studiengänge nach Kompetenzfeldern

Kompetenzfeld	Bachelorstudiengänge	Masterstudiengänge
Ingenieurwissenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrotechnik in Anwendungen FU</li> <li>• Angewandte Materialwissenschaften TUT</li> <li>• Information Communication Systems FU </li> <li>• Ingenieurpsychologie TUT</li> <li>• Maschinenbau und Mechatronik VS</li> <li>• Mechatronik und Digitale Produktion TUT</li> <li>• Security &amp; Safety Engineering FU</li> <li>• Wirtschaftsingenieurwesen – Product Engineering FU</li> <li>• Wirtschaftsingenieurwesen – Industrial Solutions Management FU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Advanced Precision Engineering VS</li> <li>• Angewandte Materialwissenschaften TUT  </li> <li>• Human Factors TUT</li> <li>• Nachhaltige Bioprozesstechnik VS</li> <li>• Mechatronische Systeme TUT</li> <li>• Medizintechnik – Regulatory Affairs TUT</li> <li>• Precision Manufacturing and Management VS</li> <li>• Risikoingenieurwesen FU</li> <li>• Smart Systems FU  </li> </ul>
Informatik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Informatik FU</li> <li>• IT-Produktmanagement FU </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informatik FU</li> <li>• Mobile Systeme FU</li> </ul>
Wirtschaftsinformatik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• International Business Information Systems FU</li> <li>• Wirtschaftsinformatik FU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Consulting FU </li> <li>• Business Application Architectures FU  </li> </ul>

# Studiengänge nach Kompetenzfeldern

Kompetenzfeld	Bachelorstudiengänge	Masterstudiengänge
Wirtschaftsingenieurwesen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marketing und Vertrieb FU</li> <li>Technikmanagement FU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sales &amp; Service Engineering FU </li> <li>Product Innovation FU</li> </ul>
Digitale Medien	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medieninformatik FU</li> <li>OnlineMedien FU</li> <li>Medienkonzeption FU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medieninformatik FU</li> <li>Design Interaktiver Medien FU</li> </ul>
Internationale Wirtschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>Business Management and Psychology VS  </li> <li>Internationale Betriebswirtschaft VS  </li> <li>International Business Management VS </li> <li>International Engineering VS  </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Executive Master of International Business Management VS </li> <li>International Business Management (MBA) VS </li> <li>International Management VS </li> </ul>
Gesundheit   Life Sciences	<ul style="list-style-type: none"> <li>Angewandte Biologie VS</li> <li>Angewandte Gesundheitswissenschaften FU</li> <li>Hebammenwissenschaft FU</li> <li>Medizintechnik – Klinische Technologien VS</li> <li>Medizintechnik – Technologien und Entwicklungsprozesse TUT</li> <li>Molekulare und Technische Medizin VS</li> <li>Physiotherapie FU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Angewandte Gesundheitsförderung FU</li> <li>Biomedical Engineering VS  </li> <li>Medizintechnik – Regulatory Affairs TUT</li> <li>Mikromedizintechnik VS</li> <li>Precision Medicine Diagnostics VS </li> <li>Technical Physician VS  </li> <li>Medical Devices &amp; Healthcare - Management TUT </li> <li>Interdisziplinäre Gesundheitsförderung FU</li> </ul>

# Kurze Studiendauer, klar strukturiertes Studium



\* Praxissemester der Fakultät DM im 3. Semester; der Fakultäten ITE und WI im 4. Semester

# Warum an der HFU studieren?



- Moderne, innovative Studiengänge
- Hochschulweite Sicherung der Qualität durch Systemakkreditierung
- Ausbildung am Puls der Industrie, gelebter Praxisbezug
- Vermittlung von berufsrelevanten Kompetenzen
- Internationalität der Studienprogramme
- Optimale Begleitung und Förderung der Studierenden
- An einer Partnerhochschule des Spitzensports Studium und Sport perfekt verbinden
- Exzellente Arbeitsmarktchancen

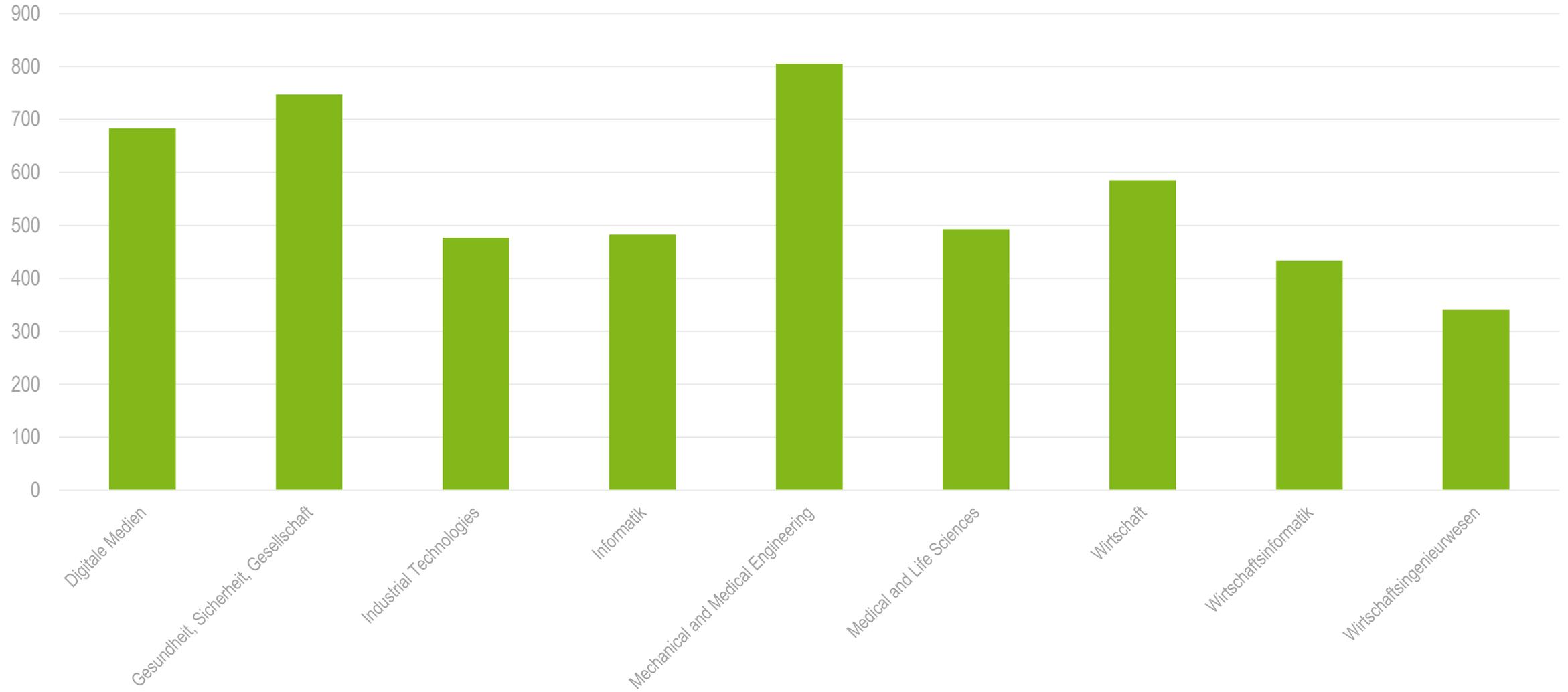


- Hochschulweite Sicherung der Qualität durch Systemakkreditierung
- Die HFU hat 2013 das begehrte Siegel der Systemakkreditierung erhalten und gehört damit zu einer der ersten Hochschulen für Angewandte Wissenschaften, die das anspruchsvolle Verfahren der Systemakkreditierung erfolgreich durchlaufen haben

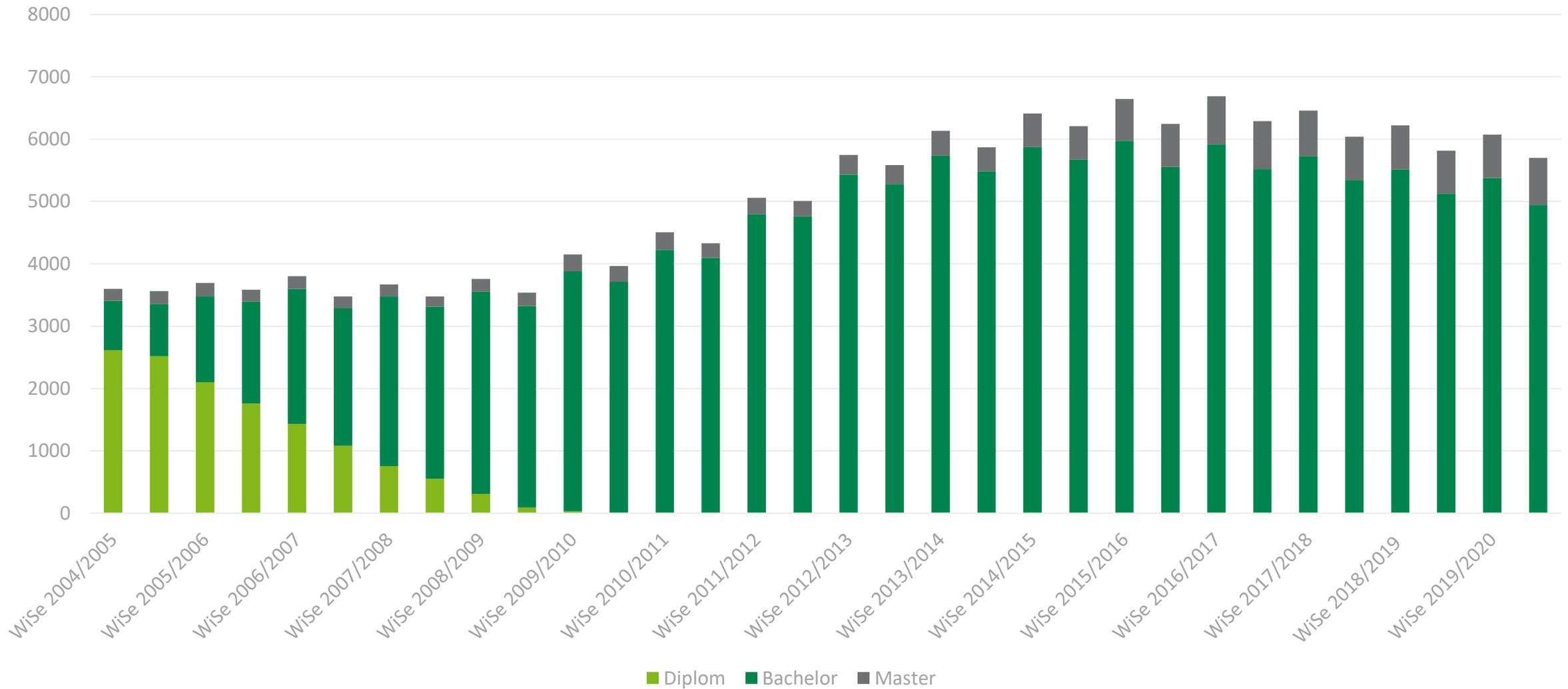
<b>Studierende</b>	<b>5047</b>
Studierende Furtwangen	2790
<b>Studierende Schwenningen</b>	<b>1780</b>
Studierende Tuttlingen	477
<b>Fakultäten</b>	<b>9</b>
Professuren	176
<b>Beschäftigte</b>	<b>422</b>
Lehrbeauftragte	391

Stand 30.11.2022

# Studierende nach Fakultäten



# Entwicklung der Studierendenzahlen (nach Abschlüssen)





- 25,6% aller HFU-Studierenden absolvieren ein Auslandssemester
- Studiengänge in englischer Sprache
- Studiengänge mit verpflichtendem Auslandssemester
- Doppelabschlussprogramme
- Trinationaler Studiengang
- Bilinguale Hochschule

# Regional verankert – international vernetzt



145

Partnerhochschulen  
weltweit

-  HFU
-  Partnerhochschulen

# HFU – eine der forschungstärksten HAWs Baden-Württembergs

**Ziel:** Spitzenposition weiter auszubauen

- Produktionstechnik
- Smart Systems
- Medical Technologies
- Gesellschaft, Gesundheit, Nachhaltigkeit
- Innovations- und Genderforschung
- Informatik und Medien

## HFU Akademie

Berufsbegleitende Studiengänge	Seminare/ Coaching/ E-Learning	Inhouse-Angebote/ Wissenstransfer	Offener Hörsaal
Teilzeit Bachelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zertifikatskurse</li> <li>• Online-Kurse</li> <li>• Zielgruppen-spezifische Angebote</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maßgeschneiderte Trainings</li> <li>• Ansprechpartner der regionalen Wirtschaft</li> <li>• (Inter-)nationale Projekte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studium Generale</li> </ul>
Teilzeit Master	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alumni-Angebote</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologietransfer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gasthörerprogramm</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unternehmensgründung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internationale Projekte</li> </ul>	

# Familie und Gender – Vereinbarkeit von Familie und Beruf oder Studium



- Kinderbetreuung an allen drei Standorten
- Dienstvereinbarung zur flexiblen Arbeitszeit
- Familienfreundliche Infrastruktur (z.B. Eltern-Kind-Arbeitsraum)
- Telearbeit
- Umsetzung Gender-Maßnahmen

# An einer Partnerhochschule des Spitzensports Studium und Sport verbinden



- Möglichkeiten zur flexiblen Studiengestaltung
- Vereinbarkeit von Studien- und Prüfungszeiten mit Training und Wettkämpfen
- Persönliche Ansprechpartner und kontinuierliche Unterstützung
- Individuelle Tutoren für Prüfungsvorbereitungen
- Ideale Sportinfrastruktur durch Olympiastützpunkt Freiburg-Schwarzwald

# Hochschulcampus Tuttlingen – Powered by Industry



- Bundesweit einmalige Form der Kooperation zwischen Hochschule, Wirtschaft und Staat
- Wirtschaftspartner übernehmen Teil der Finanzierung und gestalten Organisation und Studieninhalte mit
- Ingenieurwissenschaftliche und Gesundheitswissenschaftliche Studiengänge
- Eröffnung 2009



# Am Puls der Zeit – seit über 170 Jahren



1850

Großherzogliche  
Badische  
Uhrmacherschule  
Furtwangen



1947

Beginn der  
Ingenieurausbildung  
Feinwerktechnik



1971

Allgemeine Informatik/  
Wirtschaftsinformatik

# Am Puls der Zeit – seit über 170 Jahren



1988

## Villingen-Schwenningen

Der Campus wird eröffnet



2009

## Tuttlingen

Der Hochschulcampus wird eröffnet



2013

## Promovieren

Mit der Gründung eines kooperativen Promotionskollegs werden an der HFU die Weichen für die Zukunft gestellt



## Akkreditiert

Die HFU erhält als erste HAW in Baden-Württemberg das begehrte Siegel der Systemakkreditierung



## Über 6.000

An der HFU sind erstmals mehr als 6.000 Studierende eingeschrieben



## IFC Einweihung

Das Innovations- und Forschungs-Centrum Tuttlingen nimmt den Betrieb auf

# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Weitere Informationen über  
die HFU erhalten Sie unter:

**Hochschule Furtwangen**  
**Robert-Gerwig-Platz 1**  
**78120 Furtwangen**  
**[www.hs-furtwangen.de](http://www.hs-furtwangen.de)**