

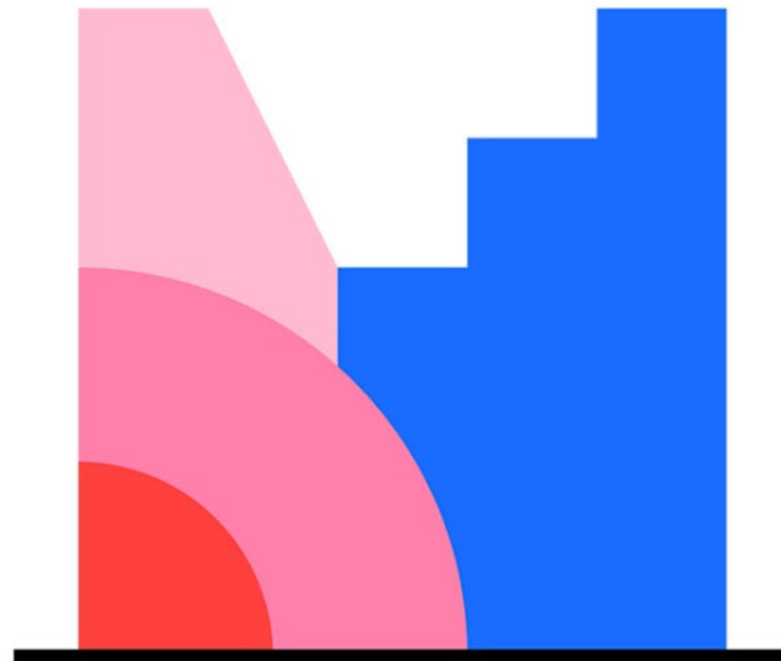
Hochschulcampus Tuttlingen – Powered by Industry

Infotag am TG Rottweil
15.07.2024

Vorstellung der
Bachelorstudiengänge
und der Studienmodelle
am Hochschulcampus
Tuttlingen

www.menti.com

7540 9495



Mentimeter



Drei Standorte – eine Hochschule



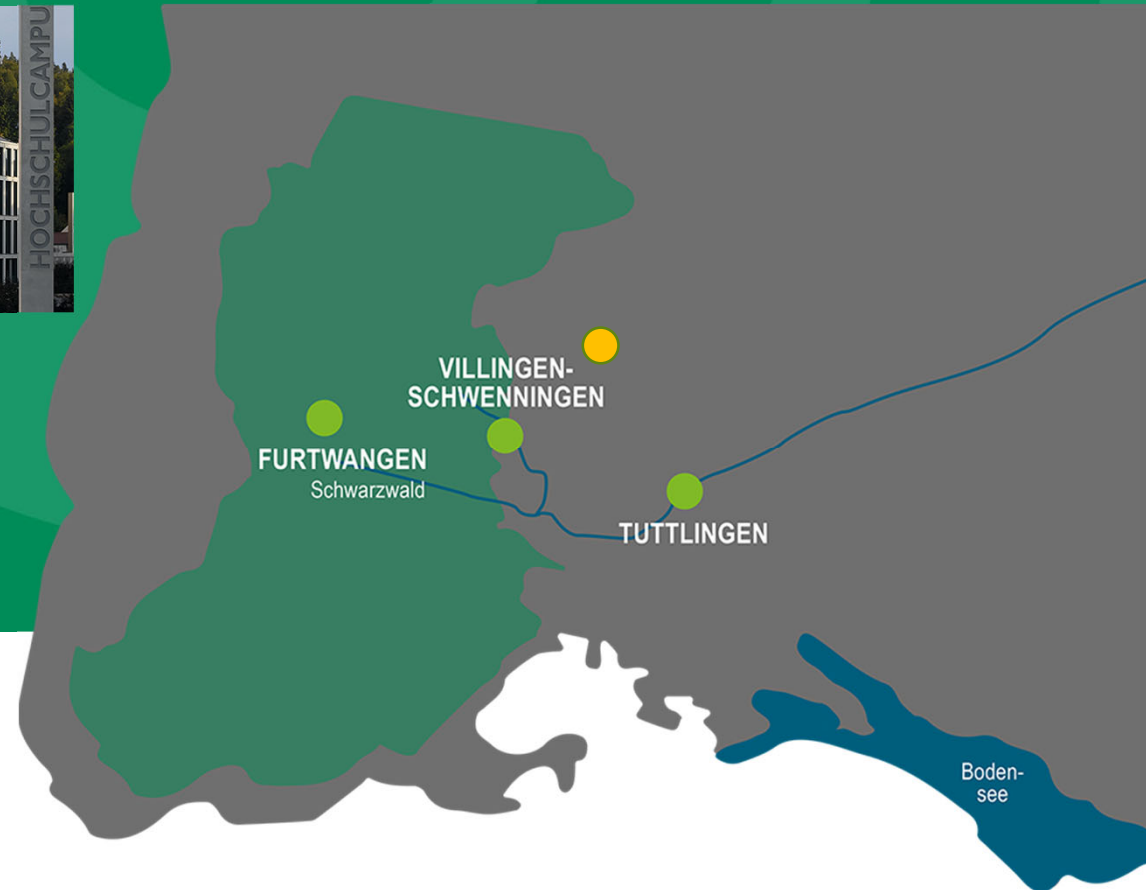
Campus
Furtwangen (FU)

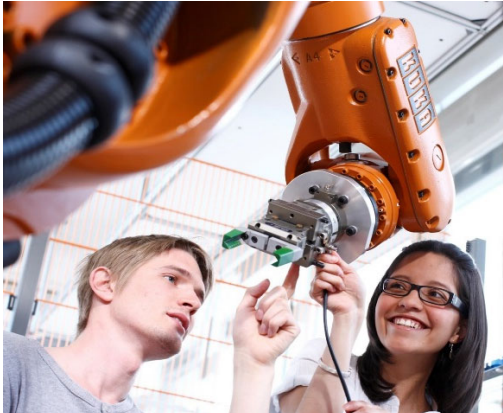


Campus
Schwenningen (VS)



Campus
Tuttlingen (TUT)





Ingenieurwissenschaften



Informatik



Wirtschaftsinformatik

Die Kompetenzfelder der HFU



Wirtschaftsingenieurwesen



Digitale Medien



Internationale Wirtschaft



Gesundheit | Life Sciences

Was macht ein Studium aus?

- **Vertiefte Wissensvermittlung**
- **Entwicklung von Fähigkeiten:** fachspezifisches Wissen + übertragbare Fähigkeiten: kritisches Denken, Problemlösungsfähigkeiten, analytische Fähigkeiten, Forschungskompetenz, Teamarbeit, Kommunikationsfähigkeit und Zeitmanagement
- **Berufliche Perspektiven:** auf dem Arbeitsmarkt wettbewerbsfähiger sein und bessere Karrierechancen haben
- **Persönliche Entwicklung:** Studierende können ihre Interessen, Leidenschaften und Stärken entdecken, ihr Selbstbewusstsein stärken, ihre Ziele definieren und ihre Persönlichkeit formen.



Und was braucht man, um erfolgreich zu studieren?

- **Motivation und Engagement:** Du solltest dich für das Fachgebiet begeistern und bereit sein, Zeit und Energie in dein Lernen zu investieren.
- **Gute Selbstorganisation und Zeitmanagement:** Priorisiere Aufgaben und vermeide Prokrastination.
- **Durchhaltevermögen:** Es gibt möglicherweise Zeiten, in denen das Studium anspruchsvoll oder stressig ist, aber mit Durchhaltevermögen und dem richtigen Fokus kannst du Herausforderungen überwinden.
- **Effektive Lernstrategien:** Finde die Lernstrategien, die für dich am besten funktionieren.
- **Nutzung von Ressourcen und Unterstützung:** Scheue dich nicht davor, Hilfe zu suchen, wenn du sie brauchst.
- **Ausgewogene Work-Life-Balance**



Überblick Hochschulcampus Tuttlingen

- Neuester Campus der Hochschule Furtwangen
- ca. 450 Studierende - ein Drittel Frauenanteil
- 20 Professuren / 45 Beschäftigte / 87 Lehrbeauftragte
- **4 Bachelor-Studiengänge**
 - +++ Schnuppersemester „Orientierung Technik“
 - +++ Studienmodelle mit Firmenbindung
- **4 Master-Studiengänge**
- **1 MBA-Studiengang**



- „klassisches“ Bachelorstudium an einer Hochschule für angewandte Wissenschaft (HAW) → 7 Semester (7 x 30 ECTS = 210 ECTS)

- Zwei Semester Grundstudium & fünf Semester Hauptstudium

1. Sem. Vorlesungen & Praktika

Grundstudium

2. Sem. Vorlesungen & Praktika

3. Sem. Vorlesungen & Praktika

4. Sem. Praxissemester (in einer Firma)

Hauptstudium

5. Sem. Vorlesungen & Praktika

6. Sem. Vorlesungen & Praktika

7. Sem. Bachelor-Thesis (in einer Firma oder am Campus)

Was will ich studieren?



HRK DE ▼ Merkliste Login ▼ Studium-Interessentest  

 Studienplatzbörse **Studium** Hochschulen Promotion Über uns Mein Hochschulkompass

SIT
Studium-
Interessentest

Der passt zu mir!

Der Studium-Interessentest (SIT) hilft Schülerinnen und Schülern bei der Studienwahl und -orientierung. Der SIT ist kostenlos, dauert etwa 15 Minuten, liefert eine ausführliche Testauswertung und eine Liste mit dazu passenden Studiengängen.

JETZT STARTEN



Studienbereiche
kennenlernen

Informationen über Fächergruppen und Studienbereiche, die eine inhaltlich-thematische Studiengangsuche ermöglichen.

JETZT INFORMIEREN



<https://www.hochschulkompass.de/studium/hilfe-bei-der-studienwahl/was-will-ich-studieren.html>

Warum am Hochschulcampus Tuttlingen studieren?

- ... weil wir für eure Problem und Sorgen immer ein offenes Ohr haben.
- ... weil bei uns die Labore nicht schon Fred Feuerstein benutzte.
- ... weil der Campus einen direkten Draht zur Industrie besitzt.
- ... weil bei uns die Profs keine abgehobenen Theoretiker sind.
- ... weil es viele externe DozentInnen gibt, die zusätzlich interessante und praxisrelevante Inhalte in die Studiengänge einbringen.

Warum am Hochschulcampus Tuttlingen studieren?

StudyCHECK.de

Rankings ▾ Hochschulen Studiengänge ▾ Berufe ▾ Bewerten! 🔍

🏠 > Hochschulen > HFU - Hochschule Furtwangen

HFU - Hochschule Furtwangen

Hochschule Furtwangen – Informatik, Technik, Wirtschaft, Medien, Gesundheit

► hs-furtwangen.de

HOCHSCHULE
FURTWANGEN
UNIVERSITY | HFU 

Anzeige

📄 580.250 Seitenaufrufe

TOP
HOCHSCHULE
in Deutschland
Award 2023
StudyCheck.de

WIR SIND DIGITAL
DIGITAL
READINESS
StudyCheck.de





1.345
Bewertungen



GUT

★★★★★ 4.1

96% Weiterempfehlung



Einbetten

Hochschulprofil

★ Bewertungen 1.345

🎓 Studiengänge

👥 Umfragen

Profil der Hochschule

Infoprofil

Daten & Fakten

Kerngeschäft der Hochschule Furtwangen ist die wissenschaftlich fundierte praxisnahe Aus- und Weiterbildung. Durch

Zufriedene Studierende

 Breite Lehrinhalte, viel kreativer Spielraum
Rebecca , 10.07.2023 - Medienkonzeption (B.A.)

★★★★★ 4.7

 Ein Studiengang wo man nicht nur Theorie lernt
Maria , 09.07.2023 - Medieninformatik (B.Sc.)

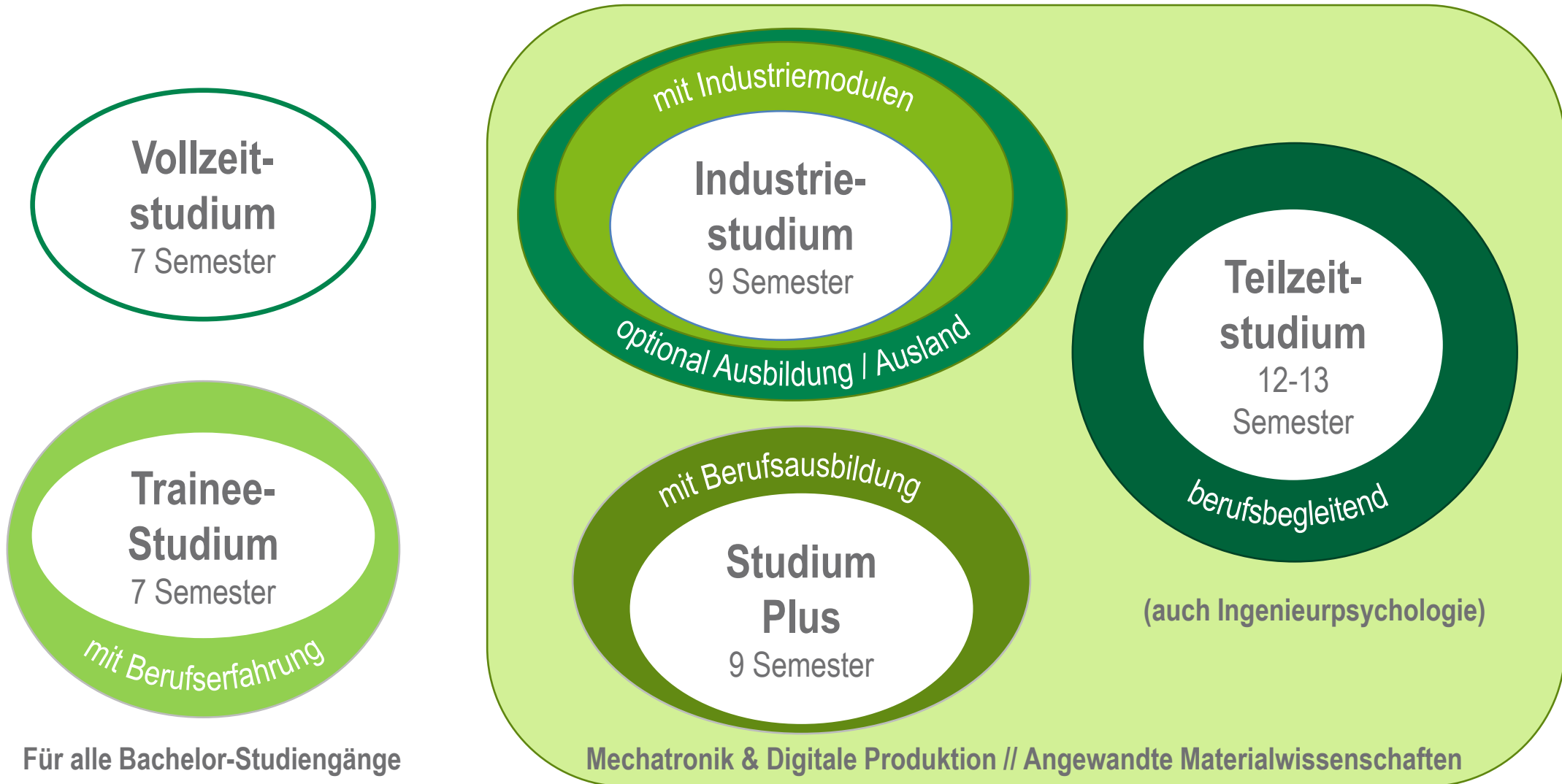
★★★★★ 4.4

Hochschule Furtwangen

13

DIE HOCHSCHULE FURTWANGEN
Studienmodelle am
Hochschulcampus Tuttlingen

Überblick Bachelor-Studienmodelle





Bachelor-Studiengänge

- Angewandte Materialwissenschaften
- Ingenieurpsychologie
- Mechatronik und Digitale Produktion
- Medizintechnik – Technologien und Entwicklungsprozesse

Start: Wintersemester

Bewerbungsschluss: 15. Juli (via DoSV –

Dialogorientiertes Serviceverfahren:

www.hochschulstart.de)



Orientierung Technik

**Schnupper Dich zum Traumstudium
mit dem Einstiegssemester
„Orientierung Technik“!**

- **Studiengänge kennenlernen**
- **Berufswelt erkunden**
- **Grundlagen für das Studium legen**

Start: Sommersemester

Bewerbungsschluss: 15. Januar

(via DoSV: www.hochschulstart.de)



Master-Studiengänge

- Angewandte Materialwissenschaften
- Human Factors
- Mechatronische Systeme
- Medizintechnik – Regulatory Affairs
(Berufserfahrung notwendig)

Start: Sommer- und Wintersemester

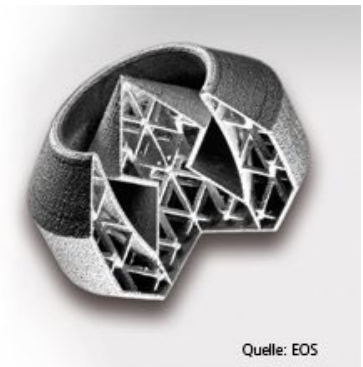
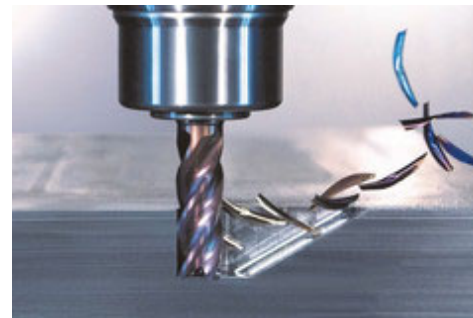
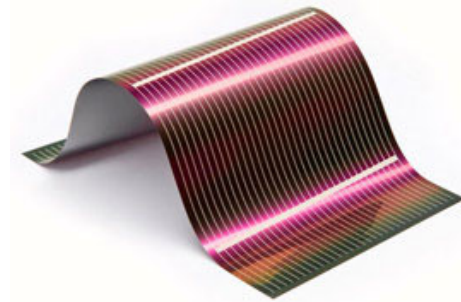
Bewerbungsschluss: 15. Januar

DIE HOCHSCHULE FURTWANGEN

Bachelor-Studiengänge



- Additive Fertigung (polymer- & metallbasiert)
- Leichtbau
- Innovative Werkstoffe - Bionik
- Biomedizinische Werkstoffe
- Umwelttechnik & regenerative Energiesysteme



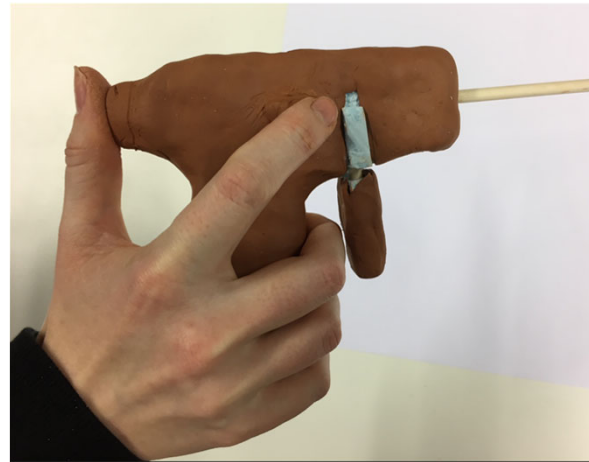
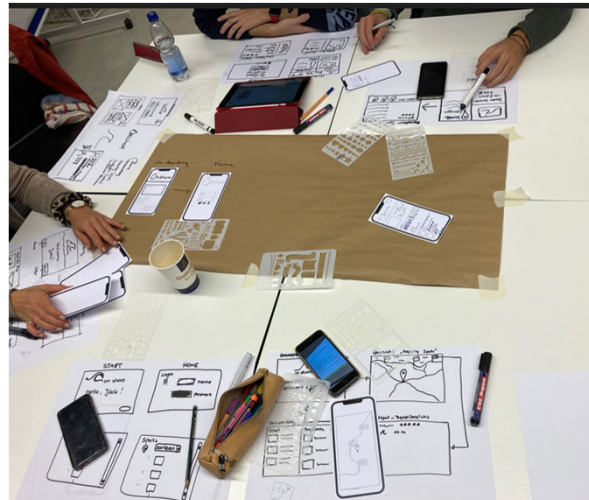
Angewandte Materialwissenschaften // B.Sc. - Modul-Übersicht

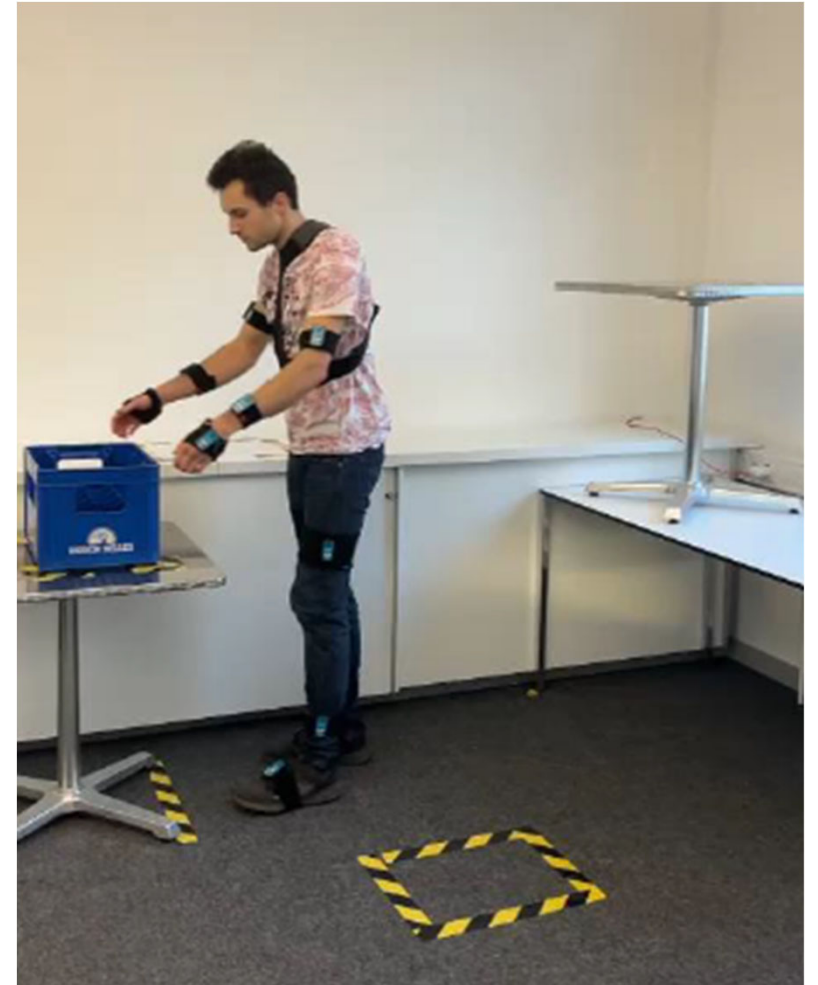


Modul/ Semester	1	2	3	4	5	6
7	Wahlpflicht- modul	Mündliche Prüfung	Thesis			
6	Innovative Werkstoffe 2	Leichtbau	Regenerative Energiesysteme	Additive Fertigung 2	Materialprüfung und Material- charakterisierung	Jahres- projekt
5	Innovative Werkstoffe 1	Kleben in Medizin und Technik	Umwelttechnik	Pulver- metallurgie	Tribologie	
4	Praktisches Studiensemester					
3	Werkstoffe 3	Qualitätssicherung und Legierungskunde	Vertiefung physikalische Chemie und Strukturwerkstoffe	Oberflächentechnik und Additive Fertigung 1	Industrielle Werkstoffbearbeitung	
2	Werkstoffe 2	Kunststofftechnik	Grundlagen der physikalischen Chemie und Festigkeitslehre	Physik	Mathematik 2	Grundlagen der Produktions- und Fertigungs- technik
1	Werkstoffe 1	Konstruktion und BWL	Grundlagen der Physik und Chemie	Einführung in Angewandte Materialwissenschaften	Mathematik 1	Grundlagen Technische Mechanik



- Psychologie, Psychologische Methodenlehre
- Produktdesign, User-Centered Design, Ergonomie, Usability
- Mensch-Maschine-Interaktion
- Technik, Informationsverarbeitung, Statistik
- Kommunikation, Management- und Arbeitstechniken





Ingenieurpsychologie // B.Sc. - Modul-Übersicht

Modul/ Semester	1	2	3	4	5	6
7	Thesis			Wahlpflichtmodul 2		
6	Human Factors Engineering	Semesterprojekt	Kognition und KI	Produktionsergonomie	Wahlpflichtmodul 1	
5	Arbeits- und Organisationspsychologie	Management- und Arbeitstechniken	Mensch-Maschine-Kommunikation	Menschzentrierte Gestaltung	Datenanalyse mit R und Visualisierung in Python	
4	Praktisches Studiensemester					
3	Ausgewählte Kapitel der Ingenieurpsychologie	Programmieren 2	Ergonomische Produktgestaltung	Physikalische Sinneswahrnehmung	Grundlagen der Automatisierungstechnik	Psychophysiologie
2	Allgemeine Psychologie 2 und Biologische Psychologie	Programmieren 1	Quantitative Forschungsmethoden	Technische Grundlagen 2	Mathematisch-Physikalische Vertiefung	
1	Allgemeine Psychologie 1	Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Ingenieurpsychologie	Technische Grundlagen 1	Mathematik	Physik für Ingenieurpsychologie



- +++ Vertiefungen in **Mechatronik** oder **Produktion**
- Informationsverarbeitung und Programmierung
- Elektrotechnik und Elektronik
- Produktionstechnik, Mechanik und Konstruktion, Automatisierungstechnik
- Antriebstechnik, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Sensortechnik



Modul/ Semester	1	2	3	4	5	6
7	Wahlpflichtmodul 2	Thesis				
6	Wahlpflichtmodul 1	Robotik	Vertiefungsmodul 6	Vertiefungsmodul 7	Vertiefungsmodul 8	Jahresprojekt
5	Antriebe und Sensoren	Industrielle Steuerungen	Vertiefungsmodul 3	Vertiefungsmodul 4	Vertiefungsmodul 5	
4	Praktisches Studiensemester					
3	Dynamik	Industrielle Maschinentechnik	Mess- und Steuerungstechnik	Vertiefungsmodul 1	Vertiefungsmodul 2	Technische Grundlagen der Automatisierung
2	Grundlagen der Technischen Mechanik	Elektrotechnik	Physik	Grundlagen der Informatik	Mathematik 2	Grundlagen der Produktions- und Fertigungstechnik
1	Einführung in Mechatronik und digitale Produktion	Konstruktion und BWL	Physikalische und elektrotechnische Grundlagen	Einführung in die Programmierung	Mathematik 1	Grundlagen Werkstofftechnik

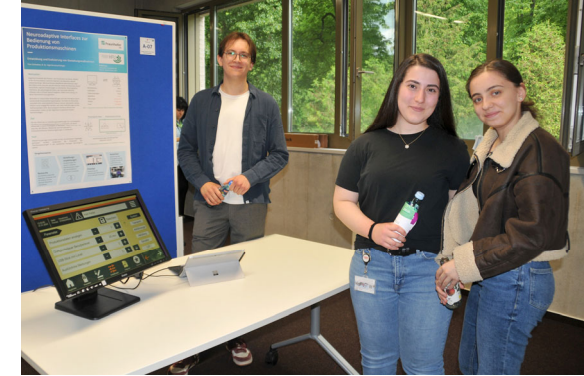


- **Produkt- und Prozessmanagement** (z.B. Qualitätsmanagement, Produktmarketing, Produktzulassung)
- **Instrumente und Geräte** (z.B. Gerätetechnik, Biomechanik, Produktgestaltung, Implantate)
- **Digitalisierung und Computer-assistierte Systeme** (z.B. Mikroprozessortechnik, Biosignaltechnik, Software)



Modul/ Semester	1	2	3	4	5	6
7	Anwendungsmodul Medizintechnik 2	Allgemeines Wahlpflichtmodul	Thesis			
6	Vertiefungsmodul 4	Vertiefungsmodul 5	Vertiefungsmodul 6	Vertiefungsmodul 7	Jahresprojekt	
5	Entwicklungsmethodik und wissenschaftliches Arbeiten	Vertiefungsmodul 1	Vertiefungsmodul 2	Vertiefungsmodul 3		Anwendungsmodul Medizintechnik 1
4	Praktisches Studiensemester					
3	Medizintechnische Grundlagen	Industrielle Maschinentechnik	Grundlagen Informationssysteme	Grundlagen Mess- und Fertigungstechnik	Technische Mechanik und Automatisierung	
2	Elektrotechnik	Mathematik 2	Grundlagen der Programmierung	Physik	Technische Mechanik	Werkstofftechnik
1	Einführung in Medizintechnik	Mathematik 1	Konstruktion und BWL	Physikalische und elektrotechnische Grundlagen	Grundlagen Technische Mechanik	Grundlagen Werkstofftechnik

Werkschau am Campus Tuttlingen im Juni 2024



Einfach mal vorbeikommen und reinschauen...

Stundenpläne HFU

Stundenpläne Raumsuche Plan konfigurieren

Semester: SoSe2023

Auswahl: ☒ Kurs ☐ Raum

Studiengang: IP

Gruppe: IP6

Exportieren: Druckansicht PDF-Datei iCal-Datei

Bemerkungen:
*1 <https://www.hs-furtwangen.de/studium/studienablauf/sprachkurse-school-of-languages-and-cultures/anmeldung-und-online/>

Farbschema:

- Wöchentlich
- Vierzehntägig
- Alle 3 Wochen
- Alle 4 Wochen
- Tägl. / Sondertermin
- Feiertag / Ferien
- Prüfung

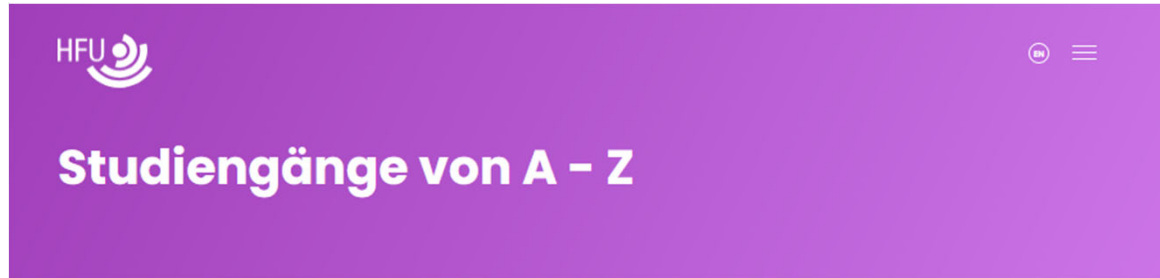
Unterstützt durch FatCow Icons.

Mit Datum 19.04.2023

	Montag 17.04.2023	Dienstag 18.04.2023	Mittwoch 19.04.2023	Donnerstag 20.04.2023	Freitag 21.04.2023
8:00			TU A1.03 WPV - Sozialpsychologie G. Schmidt IP6 19.04.2023 08:00-09:30		
9:00					
10:00			TU A1.03 WPV - Sozialpsychologie G. Schmidt IP6 09:45-11:15		TecEnglisch TUT 82.1, A. Varli, online IP6 09:45-11:15
11:00			TU A1.02 Kognitive Systeme S. Dörn IP6 11:30-13:00		TecEnglisch TUT 81.2, A. Varli, online IP6 11:30-13:00
12:00	TU A1.01 Kognitive Psychologie G. Schmidt IP6 11:30-13:00	TU AE.41 Info-Veranstaltung Hotdogs & Bier mit dem startUPcampus J. Gehring IP6 17.04.2023 12:00-14:30			
13:00					
14:00		TU A1.01 Produktionsergonomie S. Pfeffer IP6 14:00-17:15	TU A1.02 Kognitive Systeme S. Dörn IP6 19.04.2023 14:00-15:30	TU B1.01 Lernzentrum ITE FB Ind. Tech. 14:00-17:15	TU B1.09 Lernzentrum ITE FB Ind. Tech. 14:00-17:15
15:00					
16:00					
17:00					
18:00			Spanisch TUT*1 Kurslevel A1.1 / online (Raum siehe Webseite) SLC A. Arnáiz FB Ind. Tech. 17:30-19:00		
19:00					



Mehr Infos zu allen Studiengängen



68 Studiengänge gefunden

  Studiengänge

Interesse an

- ☐ Ingenieurwissenschaften & Wirtschaftsingenieurwesen 27
- ☐ Gesundheit & Life Sciences 15
- ☐ Informatik & Wirtschaftsinformatik 13
- ☐ Wirtschaft 11
- ☐ Weiterbildung 10
- ☐ Medien 8

Abschluss

- ☐ Bachelor 37
- ☐ Master 28
- ☐ Zertifikat 3

Standort

- ☐ Furtwangen 35
- ☐ Villingen-Schwenningen 21
- ☐ Tuttlingen 11
- ☐ Freiburg 3
- ☐ extern 2

Sprache

- ☐ vollständig Deutsch 46
- ☐ vollständig Englisch 13
- ☐ teils Deutsch, teils Englisch 9

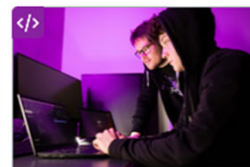
Neu an der HFU



Bachelor of Laws

Angewandtes Wirtschaftsrecht

Angewandtes Wirtschaftsrecht - eine Kombination mit Zukunft!



Bachelor of Science

IT-Sicherheit und Cyber Security

Sichere deine Zukunft und beschäftige dich mit dem Zukunftsthema Nummer 1



Bachelor of Science

International Engineering

Wir bilden moderne und praxisnahe Ingenieurinnen und Ingenieure aus

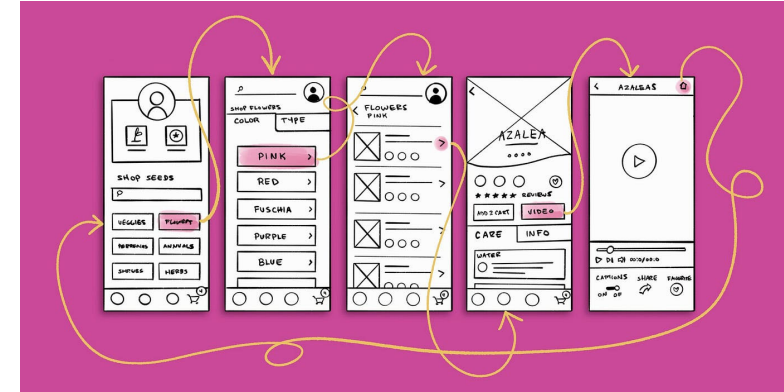


Unsere Kennenlern-Workshops

9:00 – 12:50 Uhr

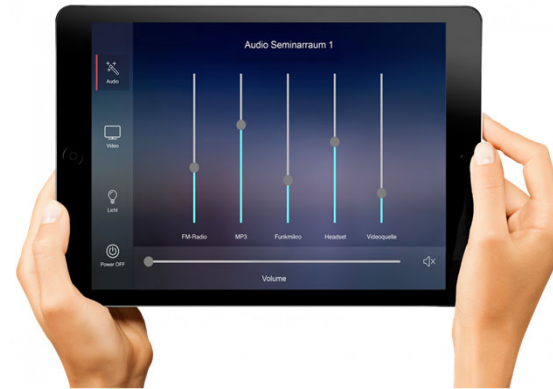
Workshop 1: Design Thinking

- Durchführung: Prof. Pfeffer
 - Raum: Großer Saal
 - Mitzubringen: iPad & Apple Pencil
 - Ziel: Ideen- und Kreativitätstechniken einsetzen, um einen Low fidelity Prototypen für ein innovatives App-Konzept zu erstellen
- Kreative Ideen erlebbar machen



Workshop 2: Creative Coding

- Durchführung: Prof. Huber
- Raum: PC Räume
- Ziel: Gestaltung von multimedialen Erlebnissen mit wenig und leicht erlernbarem Code
- maximalen Nutzen mit minimalem Aufwand erreichen



p5.js



STUDIEREN AM HOCHSCHULCAMPUSTUTTlingen

Noch Fragen? Dann gerne jetzt!