

# Ingenieurpsychologie

Hochschule Furtwangen / Hochschulcampus Tuttlingen  
Bachelor of Science



## Kurzinfo

### Technik menschlich machen!

Das Ingenieurpsychologiestudium am Hochschulcampus Tuttlingen verbindet Psychologie mit Technik. Der interdisziplinäre Studiengang Ingenieurpsychologie vermittelt technische und psychologische Kenntnisse. Er geht auf den Faktor „Mensch“ und dessen Verhalten und kognitiven Fähigkeiten bei der Produktgestaltung ein und definiert die Anforderungen, Grenzen und Zuständigkeiten zwischen Mensch und Maschine. Denn die zunehmende Technisierung in Unternehmen und Gesellschaft sowie die vierte industrielle Revolution erfordern intelligente Konzepte in der Mensch-Maschine-Interaktion. Egal ob in der Medizintechnik, im Automotive-Sektor, bei Industrierobotern oder multimedialen Geräten – Technik muss für den Benutzer intuitiv bedienbar sein.

### Studienschwerpunkte

- Allgemeine und Kognitive Psychologie
- Psychologische Methodenlehre
- Mensch-Maschine-Systeme
- Menschzentrierte Gestaltung
- Arbeits- und Organisationspsychologie
- Ergonomie
- Technische Grundlagen
- Management- und Arbeitstechniken

### Fakten

**Start** jeweils zum Wintersemester

**Dauer** 7 Semester (1 Praxissemester in der Regelstudienzeit)

**Bewerbung** 15. Juli

**Sprache** Deutsch

**Abschluss** Bachelor of Science (B.Sc.)

### Studieren deluxe: Ingenieurpsychologie als Industriestudium

Der Bachelorstudiengang Ingenieurpsychologie ist auch als Trainee-Studium mit vertiefter Praxis in Form eines dualen Studiums belegbar. Jetzt informieren!

### Schnupperstudium

#### Schnupperstudium Orientierung Technik: Das Studium vor dem Studium

Der Hochschulcampus Tuttlingen bietet mit Orientierung Technik jeweils zum Sommersemester ein halbes Jahr zum Schnuppern an. Interessierte erhalten innerhalb des Orientierungssemesters Einblicke in die Fachgebiete Ingenieurpsychologie, Mechatronik und Digitale Produktion, Medizintechnik, Werkstofftechnik sowie Fertigungstechnik. Sie gewinnen einen Eindruck von der Hochschulstadt Tuttlingen und dem Studienalltag. Das Schnupperstudium Orientierung Technik ist somit idealer Navigator für Ihre Studienentscheidung und für die Wahl des richtigen Bachelorstudiengangs.

Bewerbungen sind jeweils bis zum 15. Januar mit Start zum Sommersemester möglich. Das



### Studienberatung und Bewerbung

HOCHSCHULCAMPUS TUTTLINGEN  
der Hochschule Furtwangen  
Kronenstraße 16 · 78532  
Tuttlingen  
Fon + 49.7461.1502 - 6600?  
Fax + 49.7461.1502 - 6201  
[dekanat-ite@hs-furtwangen.de](mailto:dekanat-ite@hs-furtwangen.de)

[Zur Webseite >](#)

zertifizierte Vollzeitstudium Orientierung Technik ist kostenfrei. Wenn entsprechende Bedingungen erfüllt sind, kann BAföG bezogen werden. Zugangsvoraussetzung ist das Abitur, die fachgebundene Hochschulreife oder ein gleichwertiger Schulabschluss.

[www.orientierung-technik.de](http://www.orientierung-technik.de)

## Perspektiven

### Karrierechancen

Absolventen/-innen des Ingenieurpsychologiestudiums analysieren, entwickeln oder implementieren Produkte und sozio-technische Systeme. Sie gestalten die Interaktion von Mensch mit Maschine. Durch ihr Wissen um den Menschen, dessen Verhalten und kognitive Fähigkeiten machen sie Technik intuitiv bedienbar. Sie sorgen dafür, dass die Benutzung von Produkten Freude bereitet und sind in allen technischen Branchen, der IT, der Medizintechnik oder in der Sport- und Freizeitartikelbranche gefragt.

### Arbeitsfelder

- Produktgestaltung und -entwicklung
- Projektmanagement
- Interaktionsdesign
- User Research
- Human Factors Engineering
- Empirische Forschung und Methodenentwicklung
- Mitarbeit in interdisziplinären Teams
- Beratung und Dienstleistung, Schulungen

## Campus

### Hochschulcampus Tuttlingen // Powered by Industry: Ein starker Campus mit starken Partnern

Der Hochschulcampus Tuttlingen gilt als Ingenieurschmiede und deutschlandweit einmaliges Modell zugleich. Gemeinsam mit zahlreichen Unternehmen bildet er Fachkräfte in Ingenieurpsychologie, Mechatronik und Digitale Produktion, Medizintechnik, Werkstofftechnik sowie Fertigungstechnik aus. Er bietet das Schnuppersemester Orientierung Technik und verschiedene Studienmodelle mit Firmenbindung in dualer Form an. Drei Masterprogramme Angewandte Materialwissenschaften, Human Factors und Mechatronische Systeme bieten die Möglichkeiten zur Vertiefung. Absolventen erwartet eine erfolgreiche Zukunft.

### Studieren in industriellem Umfeld

Der junge Standort der Hochschule Furtwangen im Technologie-Hotspot Tuttlingen bietet diese Möglichkeit. Immatrikulierte lernen bereits während ihres Studiums zahlreiche Unternehmen und den Berufsalltag eines Ingenieurs kennen. Praktika finden nicht nur in den hochschuleigenen Laboren sondern auch in der Industrie statt. Damit sind sie bestens für eine Karriere in Forschung und Entwicklung, Konstruktion und Modellierung, dem Produktmanagement oder in Marketing und Vertrieb – um nur einige zu nennen – gerüstet.

[HOCHSCHULCAMPUS TUTTLINGEN \(PDF\)](#)

**Bewirb Dich jetzt bis zum 15. Juli!**

Produktionstechnik

Psychologie

Mechatronik

Maschinenbau

Feinwerktechnik

Fahrzeugtechnik