

HOCHSCHULE LANDSHUT

EIN CAMPUS ZUM WOHLFÜHLEN

Hochschule Landshut – ein Campus, der mehr bietet. Mehr Praxis, mehr Forschung und mehr Zukunft in über 50 Bachelor- und Masterstudiengängen aus den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales, Medien, Gesundheit und Nachhaltigkeit.

Lehre endet bei uns nicht mit Wissensvermittlung – wir fördern individuelle Stärken und machen unsere Studierenden fit für ihre berufliche Zukunft. Starke Partnerschaften zu Hochschulen und Unternehmen rund um den Globus ermöglichen einzigartige Chancen und Perspektiven.

Zusammen mit Wirtschaft und Gesellschaft gestalten wir eine lebenswerte Welt. Hochschule Landshut – Wir verbinden beste Lehre mit hoher Lebensqualität.

KEY FACTS DER HOCHSCHULE LANDSHUT



BEREICHE

- Technik
- Wirtschaft
- Soziales
- Medien
- Gesundheit
- Nachhaltigkeit



CAMPUSLEBEN

- 24h-Bibliothek
- Vereine
- Hochschulsport
- Campus-Kino
- Partys
- Tischkicker



KULINARIK

- Cafébar
- Moderne Mensa
- Salatbar
- Vegetarisch
- Vegan
- Bio-Gerichte

BEWERBEN ONLINE UNTER

www.haw-landshut.de/bewerbung

STUDIENBEGINN:

Wintersemester

BEWERBUNGSZEITRAUM:

Mitte April bis Mitte Juli

NOCH FRAGEN?

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

studienberatung@haw-landshut.de

STUDIENGANGSLEITUNG

STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr. Bettina Williger

bettina.williger@haw-landshut.de

STUDIERENDEN SERVICE ZENTRUM

bewerbung@haw-landshut.de

HOCHSCHULE LANDSHUT

Am Lurzenhof 1

84036 Landshut

www.haw-landshut.de



HOCHSCHULE LANDSHUT

Ingenieurpsychologie / Human Factors Engineering (B.Sc.)



**FAKULTÄT
GESUNDHEIT KOMMUNIKATION
MENSCH-TECHNIK-INTERAKTION**





INGENIEURPSYCHOLOGIE

B.Sc.

STUDIENZIEL

Was macht technische Produkte intuitiv bedienbar? Warum fühlt sich manche Technik einfach „richtig“ an? Und wie lässt sich das Nutzererlebnis sicher, effizient und angenehm gestalten? Wenn Sie diese Fragen spannend finden, ist der Studiengang Ingenieurpsychologie genau das Richtige für Sie.



PRAXISORIENTIERT



MODERNE LABORE



PERSÖNLICHER KONTAKT



KLEINE LERNGRUPPEN

ANFORDERUNGSPROFIL FÜR DAS STUDIUM

- Interesse an Ingenieurwissenschaften und Psychologie
- Aufgeschlossenheit für technische Innovationen
- Freude an Interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Neugierde, Reflexionsfähigkeit und Belastbarkeit
- Hochschulzugangsberechtigung (Abitur, Fachhochschulreife oder entsprechende berufliche Qualifikation)

ABSCHLUSS

Bachelor of Science (B.Sc.)

STUDIENFORM

Vollzeit

DAUER

7 Semester
(6 Theorie – 1 Praxis)

ECTS-PUNKTE

210

ZUSÄTZLICH BIETET DER STUDIENGANG

Interdisziplinäre Zusammenarbeit in vielfältigen Bereichen

STUDIENVERLAUF

Im **ersten und zweiten Semester** werden die Grundlagen der Psychologie, Elektrotechnik, Informatik sowie Mathematik und Naturwissenschaften vermittelt. Im **dritten und vierten Semester** erweitern die Studierenden ihre Methoden und Kompetenzen in angewandter Psychologie, Human Factors, Elektrotechnik, Informatik sowie Projektmanagement. Das **fünfte Semester** umfasst im Wesentlichen die praktische Zeit im Betrieb. Im **sechsten und siebten Semester** vertiefen die Studierenden ihre angewandten Kompetenzen in Human Factors, Technik, Informatik und Arbeitswissenschaft. Sie erwerben konzeptionelle und gestalterische Fähigkeiten im Bereich Mensch-Technik-Interaktion und schreiben ihre Bachelorarbeit.

ANSCHLIESSENDE MASTEROPTIONEN

- Spezialisierung in Arbeits- und Ingenieurpsychologie, Human Factors, Mensch-Technik-Interaktion, UI/UX-Design
- Vertiefung in verwandten Fachbereichen (Ingenieurwissenschaft, Design, angewandte Psychologie, Informatik)

MODULÜBERSICHT

Modulübersicht - Fakultät GKM - Studiengang Ingenieurpsychologie (B.Sc.)

Semester

Semester	7	6	5	4	3	2	1
	Ausgewählte Kapitel der Ingenieurpsychologie	Ausgewählte Kapitel moderner Technik	Studium Generale	Studium Generale	Bachelorarbeit	Begleitseminar	
	Interdisziplinäre Aspekte der Techniknutzung	Menschenzentrierte Gestaltung & Interaktionsdesign	Ingenieurpsycholog. Projektarbeit	Kompetenzmodul Angewandte Informatik	Kompetenzmodul Angewandte Human Factors	Kompetenzmodul Angewandte Technologien	
	Praxissemester						Praxisseminar
	Usability Engineering	Human Factors und Mensch-Maschine Interaktion	Projektmanagement	Wissenschaftl. Arbeiten	Automatisierungstechnik	Informatik III	Studium Generale
	Versuchsplanung & Empirische Forschungsmethoden	Biolog. Psychologie & Psychophysiologische Methoden	Kompetenzmodul Angewandte Psychologie	Regelungstechnik	Konstruktion und Entwicklung	Statistik	
	Einführung in die Ingenieurpsychologie	Elektronik und Messtechnik	Informatik II	Ingenieurmathematik II		Physik II	
	Kognitive Psychologie I	Kognitive Psychologie II	Grundlagen der Elektrotechnik	Informatik I	Ingenieurmathematik I	Physik I	

ECTS - Punkte

5

10

15

20

25

30

35

Module aus den Fachgebieten

- Psychologie / Human Factors Engineering
- Interdisziplinäre Studien
- Elektrotechnik
- Informatik
- Mathematik und Naturwissenschaften

- Wahlpflicht- und Spezialisierungsmodule
- Bachelorarbeit
- Praxissemester und

- Praxisseminar
- Projektarbeit
- Laborpraktikum



BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Angeichts der fortschreitenden Digitalisierung und Automatisierung des modernen Lebens bietet Ihnen ein Studium der Ingenieurpsychologie **ausgezeichnete Berufsperspektiven in zahlreichen Branchen** (Automotive, Luftfahrt, Medizintechnik, Industrie, Maschinenbau, Militär, IT, KI & Robotik, Konsumgüter u.v.m.).