



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



KULINARIK

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

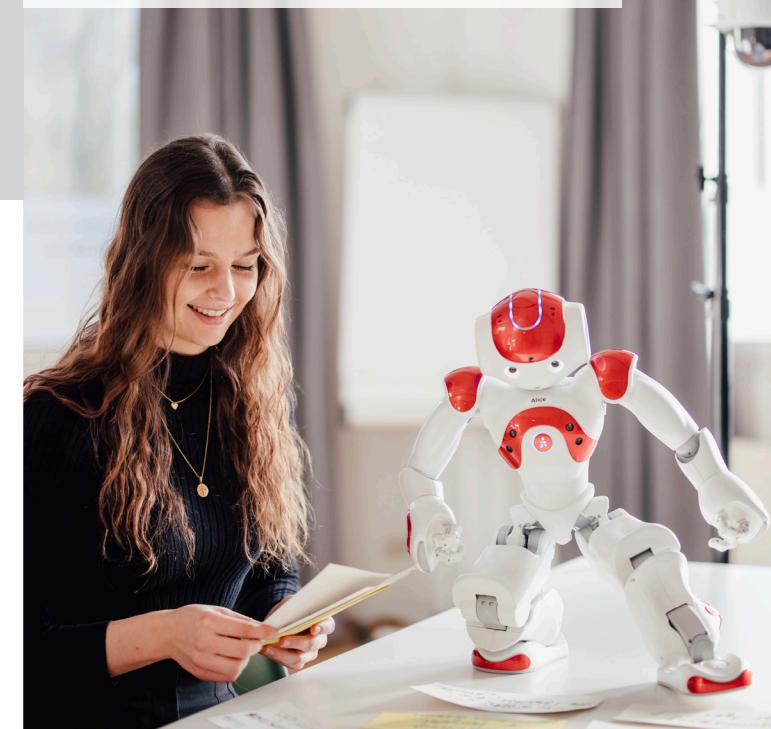
HOCHSCHULE LANDSHUT

Am Lurzenhof 1
84036 Landshut

www.haw-landshut.de



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

PERSÖNLICHER KONTAKT

MODERNE LABORE

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)

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.



BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Angesichts 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.).

ANSCHLIESSENDE MASTEROPTIONEN

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

TÄTIGKEITSFELDER

- | | |
|--|--|
| • Produktanalyse, -gestaltung und -bewertung | • Arbeitsplatzgestaltung und Arbeitsschutz |
| • Interaktionsdesign | • Produkt- und Projektmanagement |
| • Nutzerforschung | • Beratung und Dienstleistung |
| • Ingenieurpsychologische Forschung | • Training und Lehre |

MODULÜBERSICHT

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



Semester

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



Module aus den Fachgebieten

Psychologie / Human Factors Engineering
Interdisziplinäre Studien
Elektrotechnik

Informatik
Mathematik und Naturwissenschaften

Wahlflicht- und Spezialisierungsmodule
Bachelorarbeit, Praxissemester und Projektarbeit
Laborpraktikum

Praxisseminar
Studium Generale