

Ingenieurpsychologie

Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
Bachelor of Science



Kurzinfo

Die Schnittstelle zwischen Mensch und Technik

Was macht die Nutzung von technischen Produkten einfach und intuitiv? Wann ist die Interaktion mit Technik emotional ansprechend? Und wodurch entsteht ein positives Nutzererlebnis? Wenn Du Dich für diese Fragen interessierst, dann ist der Studiengang "Ingenieurpsychologie" genau das Richtige für Dich. Denn hier geht es darum, technische Produkte, soziotechnische Systeme und Arbeitsprozesse so zu gestalten, dass sie vom Menschen schnell, sicher und ohne Mühe beherrscht, gesteuert und überwacht werden können. Aufgrund der fortschreitenden Digitalisierung und Automatisierung unseres modernen Lebens erwarten Dich nach Abschluss des Studiums ausgezeichnete Berufsperspektiven in vielen Branchen (z.B. Automotive, Luftfahrt, Industrie, Medizintechnik, IT, Consumer Technologien u.v.m.)

Die Studierenden durchlaufen eine auf wissenschaftlichen Erkenntnissen und Methoden beruhende praxisorientierte Ausbildung, welche eine interdisziplinäre Verzahnung zwischen Psychologie / Human Factors, Technik (Elektrotechnik) und Informatik ermöglicht. So lernst Du, das Erleben und Verhalten von Menschen im Umgang mit Technik zu untersuchen und zu verstehen.

Im siebensemestrigen Bachelorstudium vermitteln wir psychologisches, technologisches gestalterisches und methodisches Wissen für die nutzerorientierte Entwicklung digitaler, vernetzter und automatisierter Produkte und Systeme wie z.B. Medizintechnik, Fahrzeug und Flugzeug Cockpits oder Produktionsanlagen.

Studienabschluss: Bachelor of Science
Studienart: grundständiges Bachelorstudium
Studienbeginn: zum Wintersemester
Bewerbungszeitraum: 15. April bis 31. August
Regelstudienzeit: 7 Semester
ECTS-Punkte: 210 ETCS
Zulassungsbeschränkungen: keine

[Studiengangsflyer >](#)

Studienverlauf und -inhalte

Studienverlauf

Der Studiengang Ingenieurpsychologie besteht aus sechs theoretischen und einem praktischen Studiensemester im Betrieb.

Das Studium umfasst vier Themenblöcke:

1. **Psychologie & Human Factors**
2. **Technik**
3. **Informatik**
4. **Interdisziplinarität**

Im ersten und zweiten Semester werden die Grundlagen der Themenblöcke Kognitionspsychologie, Elektrotechnik und Informatik vermittelt. Im dritten und vierten Semester



Kontakt

Zentrale Studienberatung
studienberatung@haw-landshut.de

Fragen zur Bewerbung?
Tel.: 0871 - 506 182
WhatsApp: +49 (0)176 - 527 416 84
E-Mail: bewerbung@haw-landshut.de

[Zur Webseite >](#)

erweitern die Studierenden ihre Fachkenntnisse und Kompetenzen im Bereich Psychologie, Human Factors, Technik, Informatik und steigen in die Theorien von Marketing, Vertrieb und Projektmanagement ein.

Das fünfte Semester umfasst im Wesentlichen die praktische Zeit im Betrieb.

Im sechsten und siebten Semester vertiefen die Studierenden ihre angewandten Fähigkeiten und Kompetenzen in den Themenbereichen Human Factors, Technik und Informatik, entwickeln konzeptionelle und gestalterische Fähigkeiten im Bereich Mensch-Technik-Interaktion und schreiben ihre Bachelorarbeit.

Studieninhalte

- Kognitive Psychologie
- Ingenieurpsychologie
- Biologische Psychologie
- Versuchsplanung und empirische Forschungsmethoden
- Statistik
- Human Factors & Mensch-Technik-Interaktion
- Menschzentrierte Gestaltung & Interaktionsdesign
- Technische Grundlagen (Ingenieurmathematik, Physik, Informatik, Elektrotechnik)
- Ethische, rechtliche und soziale Implikationen von Technik
- Management- und Arbeitstechniken

Weitere Informationen zu den Studieninhalten:

[Exemplarischer Studienverlaufsplan](#)

Perspektiven

Berufsperspektiven & Kompetenzfelder

Im Hinblick auf die fortschreitende Digitalisierung und Automatisierung unseres modernen Lebens bietet dir ein Studium der Ingenieurpsychologie ausgezeichnete Berufsperspektiven in zahlreichen technischen Branchen (Automotive, Luftfahrt, Industrie, Medizintechnik, IT, Consumer Technologien u.v.m.) sowie vielfältige Kompetenzfelder – ein paar Beispiele:

- Produktanalyse, -gestaltung und -bewertung
- Interaktionsdesign
- Arbeitsplatzgestaltung
- Produkt und Projektmanagement
- Markt- und Konsumforschung
- Beratung und Dienstleistung
- Lehre und Forschung
- Training und berufliche Weiterbildung

Bewerbung

Voraussetzungen

Zulassungsvoraussetzung zum Bachelorstudium ist die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, die Fachhochschulreife oder ein anderer vom Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst als gleichwertig anerkannter Schulabschluss.

Anforderungsprofil

Bewerber und Bewerberinnen für den Studiengang Ingenieurpsychologie sollten sich für Psychologie, Gestaltung & Technik interessieren, Freude im Umgang mit Menschen und Neugierde für innovative Technik mitbringen.

Bewerbung

Das Studium für Erstsemester beginnt jeweils zum Wintersemester (Beginn 01. Oktober) an der Hochschule Landshut.

Im September wird stets ein Brückenkurs Mathematik angeboten, der auch als grundsätzliche Vorbereitung auf das Studium und zum ersten Kennenlernen nachdrücklich empfohlen wird.

Die Zulassung ist in der Zeit vom 15. April bis 31. August des jeweiligen Jahres zu beantragen.

Die Bewerbung auf den Studiengang findet ausschließlich online über das Bewerberportal der Hochschule Landshut und bei zulassungsbeschränkten Studiengängen zusätzlich über

hochschulstart.de statt.

Informationen finden Sie [hier >](#)

Fahrzeugtechnik

Informatik

Technisches Gesundheitswesen

Elektrotechnik

Psychologie