



## INGENIEURPÄDAGOGIK (B. ENG.)

### DIE HOCHSCHULE

Praxisorientiert, in kleinen Studiengruppen, bietet die Hochschule Landshut in über 30 Studiengängen Lehre und akademische Weiterbildung auf qualitativ hohem Niveau mit einer klaren Ausrichtung auf aktuelle und künftige Anforderungen des Arbeitsmarktes.

Das Team von Professoren/-innen und Lehrkräften konzentriert sich in seiner Lehrtätigkeit auf die Vermittlung fachlicher und sozialer Kompetenzen, aber auch auf die Förderung individueller Stärken.

Ausgewählte Partnerschaften zu Hochschulen rund um den Globus und zu international agierenden Unternehmen ermöglichen Erfahrungen im Auslandsstudium oder -praktikum.

### BEWERBUNG

Bewerbungsunterlagen:

- Ausdruck des ausgefüllten Bewerbungsbogens
- Hochschulzugangsberechtigung
- Lebenslauf
- ggf. Ausbildungsbescheinigung
- ggf. Wehr- oder Zivildienstbescheinigung
- ggf. weitere, siehe Informationen zur Zulassung

### KONTAKT

#### STUDIENFACHBERATUNG

sfb-ip@haw-landshut.de

#### STUDIENGANGSLEITUNG

Prof. Dr. Mona Riemenschneider

sgl-ip@haw-landshut.de

#### SEKRETARIAT

Sylvia Schmiedel

Tel. +49 (0) 871 - 506 424

ids@haw-landshut.de

#### STUDIERENDEN-SERVICE-ZENTRUM

bewerbung@haw-landshut.de



#### HOCHSCHULE LANDSHUT

Hochschule für angewandte Wissenschaften

Am Lurzenhof 1

84036 Landshut

Tel. +49 (0)871 - 506 0

Fax +49 (0)871 - 506 506

info@haw-landshut.de

www.haw-landshut.de



BACHELORSTUDIENGANG

FAKULTÄT

INTERDISZIPLINÄRE STUDIEN

## STUDIENZIEL

Die Studierenden durchlaufen eine auf wissenschaftlichen Erkenntnissen und Methoden beruhende praxisorientierte Ausbildung, die eine Wahlmöglichkeit zwischen herkömmlichem Ingenieurstudium und pädagogischer Ausrichtung ermöglicht.

Ein Ziel des Studiengangs ist die Qualifizierung für das Lehramt an beruflichen Schulen.



Ablauf der Qualifikation für das Lehramt an beruflichen Schulen:

- Abschluss B. Eng. im Studiengang Ingenieurpädagogik
- Abschluss Masterstudiengang „Berufliche Bildung“ an einer Universität
- Referendariat

Mit der TUM School of Education der Technischen Universität München besteht hierzu eine Kooperationsvereinbarung.

Weitere berufliche Möglichkeiten nach Abschluss des Studiums:

- Tätigkeit als Ingenieur/in
- Tätigkeit im Weiterbildungsbereich
- Masterstudium Maschinenbau oder Elektro- u. Informationstechnik

Im Studiengang Ingenieurpädagogik werden grundlegende fachliche Kenntnisse der Ingenieurwissenschaften in der vor Beginn des Studiums zu wählenden beruflichen Fachrichtung Metalltechnik oder Elektro- und Informationstechnik, eines Unterrichtsfachs (wahlweise Informatik, Mathematik oder Physik) und der Berufspädagogik sowie die fachliche Integration dieser Ausbildungsbereiche vermittelt. Ferner werden überfachliche Kenntnisse,

Fertigkeiten und Kompetenzen erworben. Fakultätsübergreifende und allgemeinwissenschaftliche Inhalte werden durch das Studium Generale einbezogen.

## STUDIENVERLAUF

Der Studiengang Ingenieurpädagogik besteht aus sechs theoretischen und einem praktischen Studiensemester.

Sem.	Fachrichtung Elektro- u. Informationstechnik	Fachrichtung Metalltechnik
1. + 2.	Ingenieurmathematik I+II Elektrotechnik I+II Informatik I+II Technische Mechanik Berufspädagogik Begleitende Schulprakt. Studien (inkl. Schulpraktikum)	Ingenieurmathematik Maschinenkonstruktion I Werkstoffkunde Technische Mechanik Wirtschaftl. u. soziale Kompetenzen Ingenieurinformatik Maschinenelemente Festigkeitslehre Berufspädagogik Begleitende Schulprakt. Studien (inkl. Schulpraktikum)
3.	Elektrische Messtechnik Elektronische Bauelemente Digitaltechnik Elektrotechnik III Unterrichtsfach	Elektrotechnik u. Elektronik Fertigungstechnik Strömungsmechanik Unterrichtsfach
4.	Mikrocomputertechnik Schaltungstechnik Regelungstechnik I Unterrichtsfach	Maschinenkonstruktion II CAD/FEM Technische Thermodynamik Unterrichtsfach
5.	PRAXISSEMESTER Studium Generale (Semester frei wählbar)	PRAXISSEMESTER Studium Generale (Semester frei wählbar)
6.	Kommunikationstechnik Elektrische Antriebe Unterrichtsfach Berufliche Weiterbildung	Profilierungsmodule Unterrichtsfach Berufliche Weiterbildung
7.	Sozial- und Kommunikationspsychologie Unterrichtsfach BACHELORARBEIT	Sozial- und Kommunikationspsychologie Unterrichtsfach BACHELORARBEIT

Im Rahmen der studienbegleitenden Veranstaltungsreihe erhalten die Studierenden mehrmals im Semester die Möglichkeit der vertieften Auseinandersetzung mit verschiedenen berufs- bzw. ingenieurpädagogisch relevanten Themenfeldern aus Theorie und Praxis, einem fundierten Praxistransfer sowie dem interdisziplinären Austausch mit Schule, Schulaufsicht und der Wirtschaft. Ergänzend werden den Studierenden im Rahmen dieses Veranstaltungsformats regelmäßig Exkursionen angeboten.

## AKADEMISCHER ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

## KERNFÄCHER

Fachrichtung (wahlweise):

- Elektro- und Informationstechnik
- Metalltechnik

Unterrichtsfach (wahlweise):

- Informatik
- Mathematik
- Physik

Berufspädagogik/Sozialwissenschaften

Studium Generale

## ANFORDERUNGSPROFIL

Bewerber/innen für den Studiengang Ingenieurpädagogik sollten sich für Mathematik, Informatik, Physik, Naturwissenschaften und Pädagogik interessieren. Formale Zugangsvoraussetzung für alle Bewerber/innen ist die Fachhochschulreife bzw. die fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife. Beruflich qualifizierte (z. B. Meister/innen) können sich unter gewissen Voraussetzungen ebenfalls um einen Studienplatz bewerben.