## Studiengang auf einen Blick

### ✓ Studienabschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

### ✓ Regelstudienzeit

6 Semester (Vollzeitstudium)

### ✓ Leistungspunkte (ECTS)

180 Leistungspunkte

### ✓ Unterrichtssprache

Deutsch

### ✓ Formale Voraussetzungen

- Hochschulzugangsberechtigung (HZB, z.B. Abitur oder gleichwertig, berufliche Qualifizierung)
- Nachweis Studienorientierung (z.B. Online-Test oder Beratung)
- ggf. Nachweis Deutschkenntnisse Niveau C

### ✓ Zulassungsbeschränkung

nein

### ✓ Bewerbungsfrist*

15. September für das 1. Fachsemester

* Für Nicht-EU-Staatsangehörige gelten abweichende Bewerbungsfristen

## Noch Fragen?

Bei weiteren **allgemeinen Fragen** zum Studiengang, zum Studium am KIT, zu deiner **Studienentscheidung** sowie zum **Bewerbungsverfahren** hilft:

Sabrina Joos, deine Studienberaterin der ZSB:
**sabrina.joos@kit.edu**

Bei **fachspezifischen Detailfragen** hilft:

DIe Fachstudienberatung an der KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften: **studienbetreuung-ip@ibap.kit.edu**

Die Informationen in diesem Flyer waren gültig zum Zeitpunkt der Drucklegung. Bis zur nächsten Bewerbungsperiode können sich Studienverlauf, Studienpläne oder Fristen ändern.

100 % Recyclingpapier mit dem Gütesiegel „Der Blaue Engel"

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Zentrale Studienberatung (ZSB)
Engelbert-Arnold-Straße 2
Gebäude 11.30
76131 Karlsruhe

Telefon: 0721 - 608 44930
E-Mail: info@zsb.kit.edu
www.zsb.kit.edu

**Herausgegeben von**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Präsident Professor Dr. Jan S. Hesthaven
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
www.kit.edu

Karlsruhe © KIT 2025

# Ingenieurpädagogik

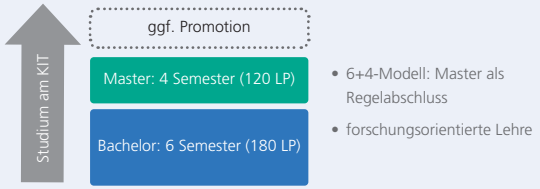
## Bachelor of Science

ZSB

Foto: Freepik - wayhomestudio

# Karlsruher Institut für Technologie

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist eine der führenden natur- und ingenieurwissenschaftlichen Forschungs- und Lehr-einrichtungen Europas. Das Studium am KIT ist in besonderem Maße wissenschaftlich ausgerichtet und forschungsorientiert. Wer sich für einen Bachelorstudiengang am KIT entscheidet, strebt in der Regel auch einen Masterabschluss an.




# Ingenieurpädagogik (B.Sc.)

Wenn du technisch interessiert bist, dich aber nicht nur mit Funktionen und Gegenständen, sondern auch mit Menschen beschäftigen möchtest, ist Ingenieurpädagogik das Richtige. Technische Kenntnisse, die du im Studium erwirbst, kannst du später nicht nur selbst anwenden, sondern auch Anderen vermitteln. Das Studium ist eine interdisziplinäre Kombination aus Ingenieurwissenschaft, (Berufs)Pädagogik und einem zweiten Fach, das in geringerem Umfang studiert wird. Das Hauptfach kannst du wählen aus:

- Metalltechnik
- Elektrotechnik
- Bautechnik

Der Studienplan des Hauptfaches besteht in den ersten Semestern aus den Grundlagenfächern der entsprechenden Ingenieurstudiengänge des KIT (Maschinenbau, Elektrotechnik und Informationstechnik, Bauingenieurwesen). Im fortgeschrittenen Studium kannst du eine Vertiefungsrichtung wählen bzw. (in der Bautechnik) Module aus einem Wahlpflichtblock zusammenstellen.

Das 2. Unterrichtsfach kann man wählen aus:

- Mathematik
- Physik
- Sport
- Volks- und Betriebswirtschaftslehre
- Geschichte mit Gemeinschaftskunde

Im pädagogischen Teil werden das berufliche Bildungssystem sowie Fragen der Pädagogik und Didaktik behandelt. Außerdem absolvierst du ein Schul- bzw. anderweitiges berufspädagogisches Praktikum sowie ein Industriepraktikum im technischen Bereich. Die Bachelorarbeit wird in der Regel zu einem Thema des technischen Hauptfachs verfasst.

# Qualifikationsziele und Berufsperspektiven

Der Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik bietet in den jeweiligen Fachrichtungen Elektrotechnik, Metalltechnik oder Bautechnik ein Ingenieurstudium, das gleichzeitig auf die weitere Qualifikation als Lehrkraft an beruflichen Schulen vorbereitet.

Wer auch den Masterstudiengang absolviert, qualifiziert sich für den Vorbereitungsdienst zum Lehramt an Berufsschulen, Berufskollegs, Meisterschulen oder Technischen Gymnasien. Die Einstellungschancen für Gewerblich-technische Lehrkräfte sind ausgezeichnet, weil in diesem Bereich aktuell und mittelfristig Lehrkräfte fehlen. Auch andere Bildungsträger sowie Industrieunternehmen, Verbände und Dienstleister schätzen die in der Ingenieurpädagogik erworbenen interdisziplinären Fähigkeiten - sei es in der Weiterbildung, im Personalwesen, in Beratung, Vertrieb oder Öffentlichkeitsarbeit.

# Besonderheiten des Studiengangs am KIT

- Vorbereitungs- und Unterstützungskurse am MINT-Kolleg
- ideale Vorbereitung für das Lehramt
- auch Ingenieurausbildung umfangreich
- durch hohes Niveau der Ausbildung in allen Fächern nach dem Abschluss vielseitige berufliche Einsatzmöglichkeiten

# Das bietet dir das KIT

- Zentraler Campus im Grünen, direkt an der Innenstadt
- Orientierungsphase vor Beginn der Vorlesungen
- 24h-Bibliothek mit Einzel- und Gruppenarbeitsplätzen
- Breites, günstiges Verpflegungsangebot (Mensa, Cafeteria, Koeri- und Pizzawerk)
- Zahlreiche überfachliche Angebote zur persönlichen und beruflichen Weiterentwicklung
- Auslandsstudium z.B. über Erasmus
- Ausgezeichnetes Hochschulsportangebot mit einer großen Auswahl an Sportarten
- Umfassendes kulturelles Angebot mit Uni-Orchestern, -Chören und -Theatergruppen
- Umfangreiche Unterstützung für den Berufseinstieg und die Selbstständigkeit
- Moderne Labore und praxisnahe Lehrmethoden
- Vielfältige studentische Initiativen, Vereine und Möglichkeiten zur aktiven Mitgestaltung des Campusleben

**SCAN MICH**
für ausführliche Infos

# Studienplan

Da es im Studiengang Ingenieurpädagogik 15 Kombinationsmöglichkeiten von Erst- und Zweitfach und zudem noch Wahlbereiche gibt, lässt sich kein für alle verbindlicher Studienplan darstellen. Am Anfang stehen die Grundlagenfächer des Ingenieurfachs und der Berufspädagogik. Pro Semester werden etwa 30 Leistungspunkte (Credit Points ECTS) erbracht (ca. 900 Arbeitsstunden, 4 bis 5 Lehrveranstaltungen). Die Inhalte verteilen sich im Gesamten wie folgt (jeweils in Leistungspunkten):

| | Hauptfach | 2. Unterrichtsfach | Berufspädagogik | Bachelorarbeit |
|---|---|---|---|---|
| Pflichtbereich | 82 - 91 LP | 20 LP | 45 LP | 10 LP |
| Wahlbereich | 14 - 23 LP | - | - | - |