



© Unibw M/Ch.Stiebold

Die Welt von morgen gestalten?

Das ist möglich mit einem Studium der Informationstechnik und Elektrotechnik!

- Tauchen Sie ein in die Welt **smarter Technologien** und **intelligenter Systeme** – von winzigen Embedded Devices bis zu globalen Kommunikationsnetzen.
- Entwickeln Sie Lösungen, die unsere digitale Welt sicherer, vernetzter und nachhaltiger machen.
- Ob Kommunikationssysteme, Software oder Cyber Security – mit der perfekten Mischung aus Elektrotechnik und Informatik entwickeln Sie Innovationen, die unsere Zukunft formen.

Aus der Praxis für die Praxis:

Die theoretischen Grundlagen werden durch Laborpraktika, Softwareprojekte und Fachpraktika von insgesamt 20 Wochen in wehrtechnischen Einrichtungen ergänzt. Zudem sind Lehrranteile am Bildungszentrum der Bundeswehr (BiZBw) in Mannheim vorgesehen. So lernen unsere Studierenden, technische Systeme sicher zu analysieren, zu entwickeln und zu betreiben.

INFOS UND BEWERBUNG

Dieser QR-Code führt Sie auf das Karriereportal der Bundeswehr für alle Infos zum dualen Studium sowie den Link zum Bewerbungsverfahren.



STUDIENINFOS




Informationstechnik und Elektrotechnik ist eine Studienrichtung an der Fakultät für Elektrotechnik und Technische Informatik im Rahmen des Studiengangs Wehrtechnik an der Universität der Bundeswehr München.

Weitere Infos erhalten Sie auf der Website:




 www.unibw.de/wehrtechnik

KONTAKT

Bei Fragen zum Bewerbungsverfahren:

-  Frau Efferen-Drouvé
-  02203 105 - 2712
-  ac-bewerbung-anwaerter@bundeswehr.org

Bei allgemeinen Fragen zum Studium:

-  Prof. Dr.-Ing. Martin Sauter
-  089 6004 2518
-  martin.sauter@unibw.de

der Bundeswehr
Universität  München

Studienrichtung

Informationstechnik und Elektrotechnik

im Bachelor-Studiengang Wehrtechnik
an der Universität der Bundeswehr München

- **Schwerpunkte: Cyber Security, Kommunikationstechnik, Technische Informatik**
- **ziviles Studium**
- **für (Fach-)Abiturienten und qualifizierte Berufstätige**
- **keine Studiengebühren, sondern attraktives Gehalt**
- **Unterbringung auf dem Campus**
- **interessanter und krisensicherer Arbeitsplatz nach dem Studium**

Bild_vorne © Bundeswehr/Grenzmeier

Studienziele

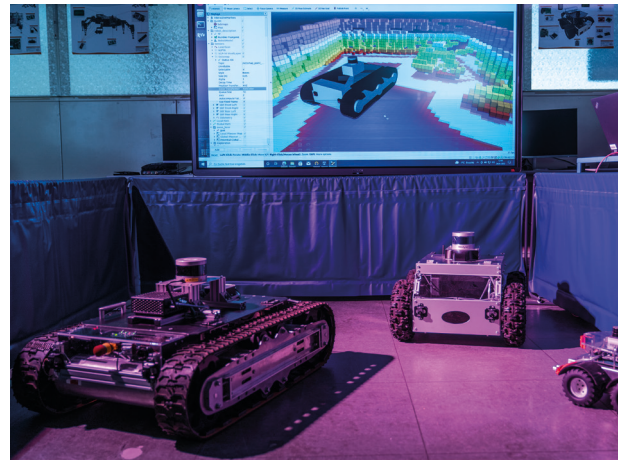
Durch die **praxisnahe Ausbildung** werden **Problemlösungskompetenzen** für technische Herausforderungen auf Basis wissenschaftlicher Methoden vermittelt.

Zudem liegt der Schwerpunkt auf weiteren wichtigen Kompetenzen:

- **Selbständiges, ingenieurmäßiges Denken und Arbeiten**
- **Strukturierung von Arbeitsabläufen**
- Flexible und kreative Reaktion auf **technischen Fortschritt**
- **Vernetztes Denken**

Bestandteil des Studiums sind zudem Seminare, in denen Soft Skills wie Team- und Führungsfähigkeit, Verhandlungsgeschick und Sozialkompetenz vermittelt werden.

Nach dem Studium sind Sie in der Lage, anspruchsvolle Ingenieuraufgaben in Ihrem Fachgebiet zu übernehmen. Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in Elektronik, Informationstechnik und Informatik und können **komplexe Systeme verstehen, analysieren, schützen und weiterentwickeln**.



Studieninhalte

Zu Beginn werden die **ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen** u.a. in Mathematik, Informatik, und Elektrotechnik vermittelt. Darauf aufbauend können Sie Ihr Wissen in spannenden Schwerpunkten vertiefen:

- Im Bereich **Kommunikationstechnik** eröffnet sich Ihnen die Welt des Mobilfunks, der Satellitenkommunikation und der digitalen Übertragungssysteme.
- Im Aufbaublock **Technische Informatik** lernen Sie – mit dem Wissen aus IT-Sicherheit, Künstlicher Intelligenz und Software Engineering – sichere und intelligente Systeme zu entwickeln.
- Der Schwerpunkt **Cyber Security** befasst sich mit Kryptographie, angewandter IT-Sicherheit, Künstlicher Intelligenz, sowie Secure Software Engineering zum Schutz von Daten und Systemen.

Wahlpflichtmodule ermöglichen zudem die **Vertiefung eigener Interessen**, zum Beispiel die Entwicklung **webbasierter Anwendungen** oder der Einsatz verschiedener **Programmiersprachen**.

Das sagen Studierende:

„Das ITE-Studium verbindet Elektrotechnik, Informatik und moderne Technologien und **bereitet optimal auf zukunftssichere Berufe vor**. Durch **praxisnahe Projekte** und **exzellente Ausstattung** erwirbt man **gefragte, anwendungsorientierte Fähigkeiten**.“

„Durch **kleine Hörsaalgruppen** erscheinen die **Professoren** greifbar und **begleiten einen persönlich** durch das Studium.“



Duales Studium mit Arbeitsplatzgarantie

Bewerben Sie sich für die Studienrichtung Informationstechnik und Elektrotechnik und absolvieren als Beamtenanwärter/in die Laufbahnausbildung zum gehobenen technischen Dienst bei der Bundeswehrverwaltung. Nach Abschluss des dreijährigen Studiums an der Fakultät für Elektrotechnik und Technische Informatik der Universität der Bundeswehr München erlangen Sie den Grad Bachelor of Engineering (B. Eng.) und erhalten eine **Festanstellung im Beamtenverhältnis**.