

Elektro- und Informationstechnik

Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
Bachelor of Engineering



Kurzinfo

Entwicklung elektrotechnischer Systeme

Ob Smartphone, Fahrerassistenzsysteme im PKW mit Car-2-Car-Kommunikation, Elektroauto, Roboter, Smarthome, intelligente Energienetze oder Internet der Dinge – die Digitalisierung befeuert die Nachfrage an Ingenieuren der Elektro- und Informationstechnik. Dieser Bachelorstudiengang bietet eine umfassende Grundlagenausbildung mit einem breiten Angebot an Vertiefungsmodulen. So werden Sie fit für vernetzte Systeme und befähigt, in verschiedenen Einsatzgebieten wie Entwicklung, Projektierung, Fertigung oder technischer Vertrieb tätig zu werden.

Die Hochschule Landshut bietet Ihnen dabei exzellente Studienbedingungen durch moderne Labore für garantierten Praxisbezug, Projektarbeiten zur Stärkung der Teamfähigkeit und kleinen Lerngruppen mit persönlichem Kontakt zu den Professoren.

Studienabschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Studienart: grundständiges Bachelorstudium

Studienbeginn: zum Wintersemester

Bewerbungszeitraum: 15. April bis 15. August

Regelstudienzeit: 7 Semester

ECTS-Punkte: 210 ECTS

Zulassungsbeschränkungen: keine

Vorpraktikum: keines

[Studiengangsflyer >](#)

[360 Grad Rundgang der Hochschule Landshut](#)



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

Perspektiven

Perspektiven

Digitalisierung, Energiewende, Industrie 4.0, E-Mobility und autonomes Fahren befeuern die **hohe Nachfrage an Ingenieuren der Elektro- und Informationstechnik**, wie auch die VDE-Arbeitsmarktsstudie 2022 bestätigt. Die Absolventen können sich sowohl aktuell als auch aufgrund prognostizierter Arbeitsmarktentwicklungen in Zukunft ihr Wunschunternehmen nahezu aussuchen.

Auch die **Verdienstmöglichkeiten sind ausgezeichnet**.

Sehr interessante Arbeitsmöglichkeiten bieten alle High-Tech Unternehmen der Elektro- und Elektronikindustrie, der Automobilbranche und deren Zulieferer, der Kommunikationstechnologie, Verkehrs- und Informationstechnik, Energieunternehmen, Firmen der Automation u. v. a.

Die Tätigkeitsfelder sind breit gefächert. Sie reichen von Entwicklung, Forschung, Projektierung, Produktmanagement, Produktion bis zu Technischer Vertrieb. Insbesondere auf die seit Jahren wachsenden Tätigkeiten im Bereich Entwicklung und Forschung bereitet dieser Bachelorstudiengang optimal vor.

Natürlich stehen Ihnen auch für ein anschließendes Masterstudium und eine Promotion alle

Wege offen!

Bewerbung

Voraussetzungen

Formale Zugangsvoraussetzungen für alle Bewerber ist die Fachhochschulreife bzw. die fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife. Beruflich besonders Qualifizierte (z. B. Meister) können sich unter gewissen Voraussetzungen ebenfalls um einen Studienplatz bewerben.

Anforderungsprofil

Sie möchten wissen wie ein Roboter, ein Smartphone oder das Smarthome, wie intelligente Energienetze und das Internet der Dinge funktionieren, wie eine elektronische Schaltung professionell aufgebaut werden muss, was alles passieren muss, dass ein Auto autonom fährt?

Sie bringen die Begeisterung und Neugierde mit, technisch komplexe Systeme verstehen zu wollen?

Dann ist dieser Studiengang das Richtige für Sie!

Wir bieten Ihnen zusätzlich zu allen Modulen des Studiengangs eine umfassende Studienberatung. Über ein Online-Forum und Dialoge mit Studierenden aus höheren Semestern ermöglichen wir Ihnen einen optimalen Einstieg in Ihr Studium.

In Tutorien, angeboten von Studierenden, können Sie Ihre Kenntnisse bei Bedarf vervollständigen. Für Frauen bieten wir zusätzlich optionale Mentoring-Programme, um sie optimal während des Studiums zu unterstützen.

Bewerbung

Das Studium für Erstsemester beginnt an der Hochschule Landshut in der Regel zum Wintersemester (Beginn 01.10.).

Die Zulassung ist ab 15. April des jeweiligen Jahres zu beantragen.

Zur Aufnahme des Studiums ist kein Vorpraktikum und keine Berufsausbildung erforderlich. Es gibt keinen Numerus Clausus (NC).

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](#) >

Studieninhalte

Studieninhalte

Die Module in diesem Bachelorstudiengang bauen optimal aufeinander auf. Das wichtige Grundwissen für den Studienbeginn wird in den Modulen des ersten Semesters zusammengefasst. Tutorien zu allen Modulen der ersten beiden Semester, abgehalten von Studierenden höherer Semester, ermöglichen es, Wissenslücken zu schließen.

Nach dem Praxissemester in einem Unternehmen, in dem Sie bereits Aufgaben eines Ingenieurs ausführen, können Sie im 6. und 7. Semester gemäß Ihren Stärken aus einem breitgefächerten Angebot an Wahlpflichtmodulen wählen, um Ihr Profil individuell abzurunden.

Die Module stammen aus den technischen Bereichen der Elektrotechnik, der Informationstechnik und der Kommunikationstechnik. So werden Sie fit für vernetzte elektrische Systementwicklungen.

Den detaillierten Studienverlaufsplan finden Sie [hier](#) >

Informatik

Elektrotechnik