

Elektro- und Informationstechnik - berufsbegleitendes Fernstudium

AKAD University
Bachelor of Engineering



Allgemein

Viele reden von Industrie 4.0 - wir bereiten Sie darauf vor

Durch die bewusst vielfältige Ausrichtung des Fernstudiengangs „Elektro- und Informationstechnik – Bachelor of Engineering“ stehen Ihnen als Absolvent des Studiengangs in der Praxis sehr viele Türen offen. Sie sind dann als Experte so ausgebildet, dass Sie in nahezu allen Branchen und in vielfältigen Funktionen und Tätigkeiten einsetzbar sind. Auch für globale Herausforderungen sind Sie mit Ihrem erworbenen Know-how bestens ausgebildet. Ob branchenübergreifend bei Hard- und Softwarethemen, bei der Produktion, der Inbetriebnahme, im Qualitätsmanagement oder im fachspezifischen Vertrieb und Marketing. Und wie der Verband der Elektrotechnik (VDE) bestätigt, können derzeit neun von zehn Unternehmen diesen Bedarf an Fachkräften nicht decken. Enorm nachgefragt sind dabei besonders Ingenieure, die auf Leistungselektronik, Automatisierungstechnik und Eingebettete Systeme (Embedded Systems) spezialisiert sind. Also genau die Studienvertiefungsrichtungen, die Ihnen der Fernstudiengang „Elektro- und Informationstechnik (B. Eng.)“ bietet.

Ein technisches Highlight Ihres Fernstudiums ist die anwendungsorientierte Laborarbeit. Sie experimentieren mit einer modernen Laborausstattung in unseren renommierten Partnerhochschulen Pforzheim und DHBW Stuttgart. Dadurch ist garantiert, dass Sie in diesem Rahmen im intensiven Dialog mit den betreuenden Professoren und Laboringenieuren stehen. So profitieren Sie von deren umfassender beruflicher Erfahrung aus ihren Tätigkeiten in der Industrie. Sie lernen mit modernsten Medien wie z. B. Web Based Trainings (WBT). Mit den Studienunterlagen bekommen Sie von uns zusätzlich kostenlos wertvolle Software (z. B. "LabView", "EPLAN") und ein Mikrocontroller- Board (Arduino) mit verschiedenen Schnittstellen zum Selbstprogrammieren für Ihre persönlichen Anwendungen.

Übrigens: Als Student dieses Fernstudiengangs haben Sie die Möglichkeit zu einem dreiwöchigen Studienaufenthalt in Sacramento: Mit dem California Campus Program!

Persönliche Beratung

Sie wollen Ihre Entscheidung für ein Fernstudium auf sichere Füße stellen. Wir wissen, dass es dabei im Vorfeld vieles zu klären gibt.

- Welcher Studiengang passt zu meinen Zielen?
- Welche Zulassungsvoraussetzungen benötige ich?
- Wie funktioniert das Fernstudium?
- Wie vereinbare ich Beruf und Fernstudium?
- Wann kann ich mit dem Studium beginnen?
- Kann man frühere Studienleistungen anrechnen lassen?
- Welche Möglichkeiten der Förderung gibt es?

Gerne informieren Sie unsere Beraterinnen und Berater ausführlich über das Fernstudium an der AKAD University und Ihren Studiengang.

Anmelden und 4 Wochen kostenlos testen >

Nehmen Sie sich vier Wochen Zeit, um in Ruhe und völlig unverbindlich Ihren Studiengang oder Ihre Weiterbildung kennenzulernen. Denn wir wollen, dass Sie von unseren Leistungen zu hundert Prozent überzeugt sind!

Hier geht's zum kostenlosen Download des Fernstudium-eBooks >



Studienprofil Infos

Lernen Sie die AKAD University kennen:

- [Informations-Veranstaltungen der AKAD University >](#)
- [Jetzt anmelden und 4 Wochen unverbindlich testen](#)

Studienberatung

Wir sind persönlich für Sie da von montags-freitags von 8 bis 19 Uhr und samstags von 8 bis 16 Uhr.

Rufen Sie uns an: 0711/81495-400 oder schreiben Sie uns eine Mail an: beratung@akad.de

Bei Fragen können Ihnen auch unsere [FAQ](#) weiterhelfen.

Studieninhalte

Studieninhalte

Der Studiengang „Elektro- und Informationstechnik – Bachelor of Engineering“ beinhaltet aufeinander aufbauende Abschnitte:

- **Grundlagen (Vorkurse):** Aktualisierung der Mathematik-, Physik- und Englischkenntnisse (empfohlen für beruflich Qualifizierte ohne schulische Hochschulzugangsberechtigung).
- **Grundlagen und Anwendungen (Semester 1 bis 6):** Hier erwerben Sie ingenieurtechnisches Grundlagenwissen und stellen die Weichen für Ihr Wahlpflichtmodul. Zusätzlich absolvieren Sie eine vertiefende Praxisphase inklusive Projektbericht.
- **Vertiefung/Spezialisierung (Semester 7):** Hier wählen Sie aus drei attraktiven Spezialisierungsmöglichkeiten und geben so Ihrem Studium ein eindeutiges Profil, das Ihren Neigungen und beruflichen Anforderungen entspricht. Mit dem bisher Erlernten bereiten Sie sich individuell auf Ihre Bachelor-Arbeit und zielgerichtet auf Ihren Abschluss vor. Ihre Studienunterlagen werden in vielen Modulen durch Seminare ergänzt: In ihnen lernen Sie auch wichtige Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens und erwerben Kommunikations- und Führungskompetenz.

Als wählbare Fachbereiche bieten wir Ihnen zwei interessante Möglichkeiten an:

- **Automatisierungstechnik:** Durchdringen Sie die Steuerung von Anlagen und Systemen der Verfahrens-, Produktions- und der Gebäudetechnik. Ziel Ihrer Arbeit ist die Produktivitätssteigerung von Anlagen, die hilft, knappe Ressourcen einzusparen.
- **Kommunikationstechnik:** Entwerfen Sie lokale und weltweite Kommunikationssysteme, die sich heute nahezu überall finden: in Kraftfahrzeugen, in Produktionsanlagen, in der Energieversorgung. Optimieren Sie den Informationsfluss in modernen digitalen Kommunikationsgeräten..

Bewerbung

Vorausgesetzte Kenntnisse

Studium ohne Abitur ist möglich. Empfohlene Vorkenntnisse:

- Sichere Sprachkenntnisse in Englisch auf der Niveaustufe B2.
- Sichere Mathematikkenntnisse auf dem Niveau der Fachhochschulreife. Falls Sie nicht über diese Mathematikkenntnisse verfügen bzw. Ihre Kenntnisse auffrischen wollen, bieten wir Ihnen einen entsprechenden Vorbereitungskurs Mathematik an (Propädeutikum).
- Grundlegende PC-Anwendungskenntnisse.

Credits: 210

Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

ZFU-Zulassungsnummer: 143611c

Regelstudienzeit: 7 Semester

Monatliche Studiengebühren: 359,- EUR

Gesamtstudiengebühren: 15.078,- EUR

Studienbeginn: jederzeit möglich

Freiwillige Seminare: Orientierungswerkstatt 2 Tage, Fachseminar 10 Tage, Themenseminar 1 Tag, Online-Tutorium in ca. 10-15 Modulen à 2 Stunden

Pflichtseminare: Labor 11 Tage, Kolloquium

Fachrichtung: Ingenieurwissenschaften

Studienbeginn: jederzeit möglich

Methode: Fernstudium

Dieser Studiengang hat die Staatliche Zulassung der ZFU und ist ACQUIN akkreditiert.

Weiterführende Links:

- [AKAD Pluspunkte >](#)
- [Das sagen unsere Studierenden und Absolventen >](#)
- [Unsere Professoren >](#)
- [California Campus Program >](#)
- [Bonus- und Förderprogramme bei AKAD >](#)
- [AKAD Blog >](#)
- [AKAD für Unternehmen >](#)

Varianten

Studienvarianten

Studienbeginn: jederzeit
Studiendauer: 72 Monate
Monatliche Studiengebühren: 229,- EUR
Gesamtstudiengebühren: 16.488,- EUR
Credits: 210

Studienbeginn: jederzeit
Studiendauer: 54 Monate
Kostenlose Betreuungsfrist: 12 Monate
Monatliche Studiengebühren: 299,- EUR
Gesamtstudiengebühren: 16.146,- EUR
Credits: 210

Studienbeginn: jederzeit
Studiendauer: 42 Monate
Kostenlose Betreuungsfrist: 24 Monate
Monatliche Studiengebühren: 359,- EUR
Gesamtstudiengebühren: 15.078,- EUR
Credits: 210

Elektrotechnik