



Ein guter
Start
in Deine
erfolgreiche
Karriere

Duales Studium

**Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Elektrotechnik**

ELV[®]

Elektronik AG

www.elv.de



Was das Duale Studium bei uns interessant macht

Seit mehr als 30 Jahren sind wir ein erfahrener und **engagierter Ausbildungsbetrieb und Studienpartner.**

Seit ebenso langer Zeit gehört die **Entwicklung und Produktion innovativer Elektronikprodukte** zu unserer Kernkompetenz.

Als **Innovations- und Technologieführer** in den Zukunftsmärkten Home Automation, Wireless Control und Consumer Electronic konzentrieren sich unsere weltweiten Herstelleraktivitäten auf die Entwicklung, Produktion und Vermarktung an namhafte Partner des Handels und der Industrie.

Eine hohe Ausbildungsquote und die mehrfache **Auszeichnung unserer Absolventen** belegen den hohen Stellenwert, den eine qualifizierte Ausbildung in unserer Unternehmensgruppe hat. In Studienkooperationen mit weiteren Hochschulen der Region begleiten wir Studierende im Rahmen von **Praktika bei der Erstellung von Bachelor-/Masterthesen** in technischen und wirtschaftswissenschaftlichen Studiengängen.

Während der vielseitigen Praxisphasen lernst Du nicht nur **alle wesentlichen Aspekte der Tätigkeit eines Ingenieurs der Elektrotechnik** kennen, sondern arbeitest von Anfang an eigenständig an angemessenen Aufgaben und Projekten.

Von der internetbasierten Wetterstation und dem funkgesteuerten Heizungsregler über Alarmanlagen, Messtechnik und Stromversorgung bis hin zu **hochmoderner und komplexer Technik** für ein intelligentes Zuhause: Unsere qualifizierten Entwicklungsingenieure, Softwarearchitekten und Fachspezialisten realisieren unter Einsatz neuester Software-, Schaltungs- und Bauteile-Technologie und anspruchsvoller Mess- und Prüfmethode jährlich eine **Vielzahl von Neuentwicklungen**. Die besten Voraussetzungen für Dich, auf professionellem Niveau viel zu lernen und für jede Frage **kompetente Ansprechpartner** zu finden.

In unseren ambitionierten und kollegialen Teams fällt das Einleben nicht schwer.

Du hast gute Chancen, nach dem Studium bei uns den Einstieg in eine interessante Ingenieurstätigkeit zu finden.

Was Du in Studium und Praxis kennen lernst

Die **ELV/eQ-3 Unternehmensgruppe** bietet zusammen mit der **Hochschule Emden/Leer** ein **Duales Studium im Bereich Elektrotechnik** am **Firmenstandort Leer** und **Hochschulstandort Emden** an.

Das wissenschaftsbezogene und zugleich praxisorientierte kompakte Studium führt Dich in nur vier Jahren zu gleich zwei berufsqualifizierenden Abschlüssen: Nach 4 Semestern legst Du die **IHK-Prüfung zur/zum Elektroniker/in für Geräte und Systeme** ab. Nach 8 Semestern inkl. 2 Praxissemestern hast Du mit der erfolgreich absolvierten Prüfung zum **Bachelor of Engineering (B.Eng.)** das Studienziel erreicht.

Die anspruchsvolle theoretische Ausbildung an der Hochschule erfolgt als Vollzeitstudium in Blockform und umfasst insgesamt 6 Semester. Die Studieninhalte umfassen neben wissenschaftlichen Grundlagen insbesondere die Themenfelder Elektrotechnik, Mathematik, Elektrische Messtechnik, Physik, Informatik/Programmierung, Industrie-, Regelungs-, Mikrocomputer- und Digitaltechnik. Je nach Neigung und betrieblichem Erfordernis kann ab dem 5. Semester als Vertiefungsrichtung Automatisierungstechnik, Informationstechnik oder Technische Informatik gewählt werden.

In den **Praxisphasen im 1. und 4. Semester sowie in den vorlesungsfreien Zeiten** gewinnst Du einen guten Einblick in wichtige Bereiche der Unternehmensgruppe und **typische Aufgabenfelder eines Ingenieurs der Elektrotechnik**. Je nach Neigung und betrieblicher Möglichkeit können dabei persönliche Schwerpunkte abgestimmt werden.

Mögliche Einsatzbereiche und Lernfelder in den Praxisphasen:

Kennenlernen der Aufgaben eines verantwortlichen Projektingenieurs in der Elektronikentwicklung über den gesamten Prozess: Konzeption und Entwurf, Produktentwicklung (Schaltungstechnik, Embedded Systems).
Entwicklungs-Labor (Test-/Versuchsaufbauten), EMV/
Produktzertifizierung, Leiterplatten- (CAD-) Layout. Mechanik / Kunststoffgehäuse, Produktdokumentation/Produktionssupport, Qualitätswesen, Projektmanagement.

Jetzt kommt's drauf an,

Deine **Vorteile** und Deine **Möglichkeiten**

Dieser praxisnahe Bachelor-Studiengang in Elektrotechnik qualifiziert Dich für ein breites Einsatzspektrum und einen erfolgreichen Einstieg ins Berufsleben.

Aufgrund des breiten Fachwissens und der erworbenen Kompetenzen im Bereich der Schlüsselqualifikationen kannst Du Dich schnell in neue Aufgaben einarbeiten und fundierte Lösungen für die Praxis konzipieren und erfolgreich umsetzen.

Dazu zählt auch die **Kompetenz, Projekte zu managen**, im Team zu arbeiten, fachkundig zu kommunizieren und sicher zu präsentieren – **auch im internationalen Umfeld.**

Mit einem erfolgreichen Studienabschluss an der Hochschule und der frühzeitigen betrieblichen Erfahrung bist Du in der Lage, Verantwortung für Projekte zu übernehmen, fachspezifische und fachübergreifende ganzheitliche Aufgabenstellungen zu bewältigen, in Führungspositionen hineinzuwachsen oder als Leading Expert in Deinem Fachbereich entscheidenden Einfluss zu nehmen.

Du gehst mit dem Studium kein finanzielles Risiko ein.

Als Ausbildungsunternehmen zahlen wir Dir eine monatliche Ausbildungsvergütung – auch wenn Du in den Studienphasen nicht im Betrieb bist – und tragen die Studiengebühren. Du revanchierst Dich durch Zielstrebigkeit, persönlichen Einsatz und hohe Lern- und Leistungsbereitschaft.

Regelmäßiges Feedback in den Praxisphasen zeigt Dir stets, ob Du auf dem richtigen Weg bist.

Frühzeitig vor Studienabschluss beraten wir mit Dir über die vielfältigen **Karrieremöglichkeiten und Einstellungschancen** in unserer international operierenden Unternehmensgruppe.

was Du draus machst!

Jetzt

informieren und bewerben

Du willst viel lernen und Dir eine gute Basis für die Zukunft schaffen.

Du hast großes Interesse an technischen Zusammenhängen. Dich fasziniert das Thema Elektronik und Du willst endlich wissen, wie alles funktioniert und was sich damit machen lässt.

In der Schule gehören Mathematik und Physik zu Deinen besten Fächern. Du weißt aber auch, dass ohne Englisch in der Technik heute nichts mehr läuft.

Zu Deinen Stärken zählen analytisches und systematisches Denken, abstraktes Vorstellungsvermögen, planvolles Vorgehen, technisches Verständnis und Kreativität.

Du kannst Farben klar erkennen. Auf Dein Sicherheits- und Verantwortungsbewusstsein ist Verlass, denn unter Umständen hängt von Deiner Arbeit später die Sicherheit von Menschen ab.

Du bist aktiv, engagierst Dich und gibst nicht gleich auf, wenn etwas mal schwierig ist.

Du legst Wert auf nette Kolleginnen und Kollegen und bist daher selber eine/r.

Du bist leistungsbereit, kannst Probleme gedanklich durchdringen und willst Lösungen finden.

Wenn mal ein Fehler passiert, bist Du selbstbewusst genug, damit offen umzugehen.

Du beendest die Schule mit einem guten bis sehr guten Abitur.

Du freust Dich darauf, während des Dualen Studiums Deine Stärken zu entwickeln.



Wir sind gespannt darauf, Dich kennenzulernen

und freuen uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung, in der Du uns schilderst, was wir über Dich wissen sollten. Bitte füge die Kopien der letzten beiden Zeugnisse bei.

Kompetenz in Elektronik



ELV®

Elektronik AG
www.elv.de

Das Versandhaus

Die ELV Elektronik AG gehört in Deutschland zu den größten Anbietern von Elektronik- und Technikprodukten im Versandhandel.

Mit einem vielseitigen und innovativen Sortiment richten wir uns über Kataloge, Online Shop und Newsletter an unsere Consumer-Endkunden und an Kunden im Business-to-Business.

Der Hersteller

Die eQ-3-Gruppe entwirft, entwickelt und produziert ein innovatives Produktprogramm mit den Schwerpunkten Home Automation, Wireless Control und Consumer Electronic zur weltweiten Vermarktung an namhafte Partner des Handels und der Industrie.

eQ-3

Electronic Equipment
www.eQ-3.de | www.HomeMatic.com



Licht

Energie

Klima

Sicherheit

Komfort

So findest Du uns:

