

Bachelor of Science (FH)

Kooperatives Studienmodell Elektrotechnik

Studium

Das Studium Das kooperative Studienmodell Elektrotechnik kombiniert die klassische Berufsausbildung zum Elektroniker/in für Geräte und Systeme (IHK) oder Elektroniker/in für Betriebstechnik (IHK) mit dem Hochschulstudium „Elektrotechnik“ zum „Bachelor of Science“ (B. Sc.).

Der größere erste Teil der praktischen Berufsausbildung zum Elektroniker/in für Geräte und Systeme (IHK) oder Elektroniker/in für Betriebstechnik (IHK) wird vor dem Studium absolviert (18 Monate). Nach der Aufnahme des Studiums an der Reinhold-Würth-Hochschule in Künzelsau erfolgen noch während des Studiums im ersten Semester die Berufsabschluss- und Kammerkenntnisprüfung sowie das Anfertigen der betrieblichen Projektarbeit.

Danach folgen vier Studiensemester an der Reinhold-Würth-Hochschule. Im fünften Studiensemester wird ein praktisches Studiensemester wieder im Betrieb durchgeführt, dabei wird jetzt an ingenieurnahen Aufgaben gearbeitet. Es schließt sich das sechste und danach das letzte Semester mit der Bachelor-Arbeit an, wobei die Bachelor-Arbeit wiederum im Unternehmen durchgeführt wird.

Rahmenbedingungen

Ausbildungsdauer	Ausbildung mit anschließendem Studium: 4,8 Jahre
Voraussetzungen	Hochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife
Ausbildungsbeginn	Jährlich im Juli
Bewerbung	Das Auswahlverfahren beginnt jeweils im September des Vorjahres auf den Ausbildungsbeginn
Ausbildungsort	Waldenburg, Niedernhall, Öhringen
Hochschule	Gewerbliche Schule Künzelsau (Geräte und Systeme) bzw. Gewerbliche Schule Öhringen (Betriebstechnik) / Reinhold-Würth-Hochschule Künzelsau
Anforderungen	Interesse an Elektrotechnik und technischen Fragestellungen Gute mathematische und physikalische Kenntnisse Kommunikations- und Teamfähigkeit Freundliches und selbstbewusstes Auftreten Globales Denken Selbstständigkeit Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift Zuverlässigkeit und zielorientiertes Arbeiten

Ausbildungsinhalte

Betrieb Neben der Aneignung der Fähigkeiten, Fertigkeiten und Kenntnisse werden dem Studierenden jene Verhaltensweisen vermittelt, die zur Erfüllung der technologischen und ökonomischen, der organisatorischen und sozialen Aufgaben des Betriebes notwendig sind. Dies fördern wir durch aktive Mitarbeit, durch Übernahme persönlicher Verantwortung im Rahmen dieser Mitarbeit und durch Integration in die jeweiligen Arbeitsgruppen.

Unter anderem forcieren wir in den Praxisphasen das ingenieurmäßige eigenständige Arbeiten durch die selbstständige Bearbeitung geeigneter Fachaufgaben und Teilgebiete.

Theorie Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Messtechnik, Elektronik, Digitaltechnik, Mikrocomputertechnik, Informatik, Signale und Systeme, Regelungstechnik, Kommunikationstechnik, Energietechnik, Konstruktion, Arbeits- und Kreativitätstechniken, Betriebswirtschaftslehre, Prozessmanagement, Qualitätsmanagement, Labor Elektrotechnik

Tätigkeitsfelder Der Ingenieur (B. Sc.) Elektrotechnik kann nach erfolgreichem Abschluss seines Studiums Tätigkeiten in einem technischen Bereich bei der Würth Elektronik übernehmen wie Produktmanagement, Qualitätsmanagement oder Entwicklung.

Und sonst Aus- und Weiterbildung hat in der Würth Elektronik Unternehmensgruppe einen sehr hohen Stellenwert. Deshalb bieten wir unseren Studenten einen großen Freiraum für ihre fachliche und persönliche Entwicklung, bei entsprechender Begleitung durch die erfahrenen Ausbildungsbeauftragten in den verschiedenen Fachbereichen eines weltweit agierenden Unternehmens.

Neben den täglichen Tätigkeiten in Betrieb und der Dualen Hochschule fördern wir unsere Studenten mit ständigen neuen Herausforderungen im Rahmen von selbstständig organisierten und durchzuführenden Bildungsmessen und weiteren öffentlichen Veranstaltungen. Weitere und regelmäßige Aktivitäten sind unsere monatlichen Azubi-Treffs, jährliche Azubi-Ausflüge, sommerliche Grillfeste und winterliche Weihnachtsfeiern oder Schneeausflüge.

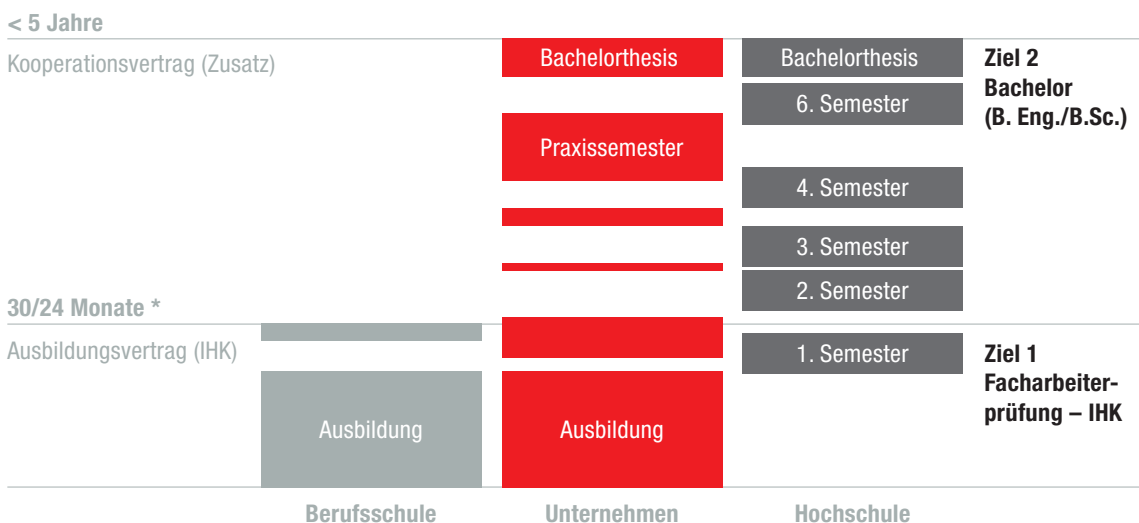
Wir haben Ihr Interesse geweckt? Weitere Informationen erhalten Sie unter www.we-online.de/morethanajob

Ansprechpartner Würth Elektronik GmbH & Co. KG
Uwe Reinders
Ausbildungsleitung
Salzstraße 21 · 74676 Niedernhall
Tel. 07940 946-136
uwe.reinders@we-online.de

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
Maria Böcker
Ausbildungsleitung
Max-Eyth-Straße 1 · 74638 Waldenburg
Tel. 07942 945-5600
maria.boecker@we-online.de

Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG
Karmela Bürkert
Ausbildungsleitung
Gewerbepark Waldzimmern
Würthstraße 1 · 74676 Niedernhall
Tel. 07940 9810-1403
karmela.buerkert@we-online.de

Ablauf



* Bei guten Leistungen in der Modulprüfung 1 (besser als 2,4 Notendurchschnitt) ist auf Antrag bei der IHK eine Verkürzung der Ausbildung von 30 auf 24 Monate möglich. (Quelle: Hochschule Heilbronn)