

# Bachelor of Engineering (FH)

## Kooperatives Studienmodell Wirtschaftsingenieurwesen

### Studium

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

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

<b>Ausbildungsdauer</b>	Ausbildung mit anschließendem Studium: 4,8 Jahre
<b>Voraussetzungen</b>	Hochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife
<b>Ausbildungsbeginn</b>	Jährlich im Juli
<b>Bewerbung</b>	Das Auswahlverfahren beginnt jeweils im September des Vorjahres auf den Ausbildungsbeginn
<b>Ausbildungsort</b>	Waldenburg
<b>Hochschule</b>	Gewerbliche Schule Künzelsau (Geräte und Systeme) bzw. Gewerbliche Schule Öhringen (Betriebstechnik) / Reinhold-Würth-Hochschule Künzelsau
<b>Anforderungen</b>	Interesse an technischen Fragestellungen Gute mathematische und physikalische Kenntnisse Selbstbewusstes Auftreten, zielorientiertes Arbeiten, Zuverlässigkeit Begeisterung für Vertrieb / Umgang mit Kunden Kommunikationsfreude, Teamfähigkeit und Selbstständigkeit Interesse an Elektronik und Entwicklung Gutes Englisch in Wort und Schrift / evtl. Französischkenntnisse

#### 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, Informatik, Physik, Ingenieur- & Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen, Grundlagen des Rechnungswesens und des Rechts, Konstruktion und CAD, Werkstoffkunde, Marketing, Statistik, Finanz- & Rechnungswesen, Communication Skills, Produktion, Kommunikation in Unternehmen, Steuerungs- & Regelungstechnik, Softwareentwicklung, Technischer Einkauf & Verkauf, Unternehmenssteuerung, Controlling und Projektmanagement

**Tätigkeitsfelder** Der Ingenieur (B. Eng.) Wirtschaftsingenieurswesen 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.

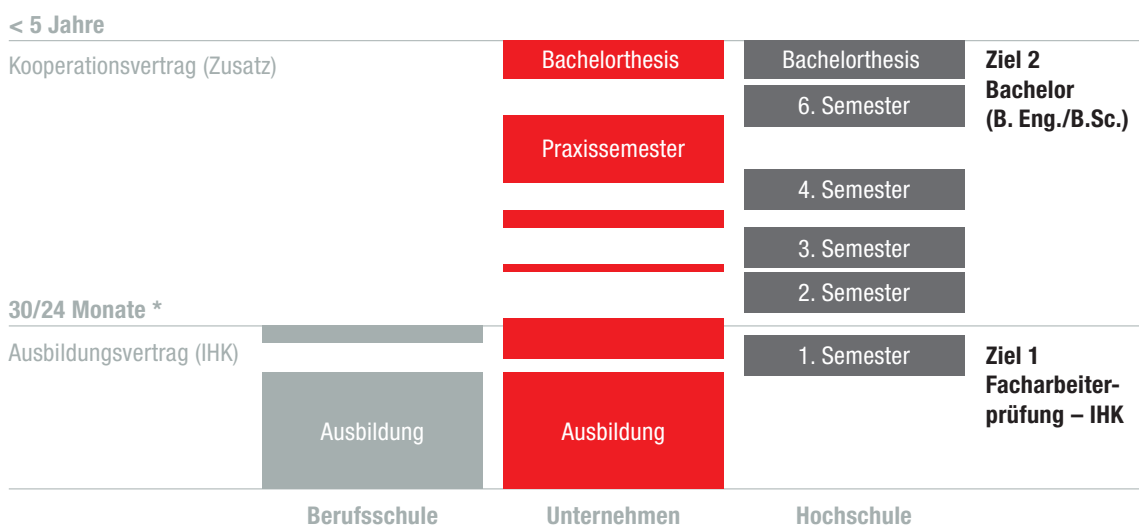
Neben den täglichen Tätigkeiten in Betrieb und der Dualen Hochschule fördern wir unsere Studenten mit ständigen neuen Herausforderungen im Rahmen von selbstständig organisierten und durchzuführenden Bildungsmessen und weiteren öffentlichen Veranstaltungen. Weitere und regelmäßige Aktivitäten sind unsere 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](http://www.we-online.de/morethanajob)

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

[www.we-online.de/morethanajob](http://www.we-online.de/morethanajob)

**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)