



Ulmer Modell

Duale Studiengänge an der Hochschule Ulm im Maschinenwesen und in der Elektrotechnik

Kurzinformationen

- **Berufsorientiertes Studium**

durch die Kombination von

- **Hochschulausbildung** - Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.) in den Studiengängen:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ▫ Maschinenbau | ▫ Industrie- / Fahrzeugelektronik |
| ▫ Fahrzeugtechnik | ▫ Nachrichtentechnik |
| ▫ Produktionstechnik | ▫ Mechatronik |
| ▫ Wirtschaftsingenieurwesen | ▫ Medizintechnik |
| ▫ Wirtschaftsingenieurwesen-Logistik | |

- und **berufspraktischer Ausbildung zum**

▫ Industriemechaniker/-in
▫ Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik
▫ Elektroniker/-in für Geräte und Systeme
▫ Kraftfahrzeugmechatroniker/-in
▫ Mechatroniker/in
▫ Industriekaufmann/-frau

oder verwandtem Ausbildungsberuf (Abschluss: Facharbeiterbrief der IHK Ulm)

- **Gesamt-Studiendauer**

Vollwertiges Studium und vollwertige Facharbeiterausbildung durch entsprechende Verzahnung der Praxis- und Theoriesemester in nur 4,5 Jahren.

- **Partnerschaft mit einem Ausbildungs-Unternehmen**

Die Partnerschaft mit einem Unternehmen bedeutet für den Studierenden

- nicht nur, dass das Unternehmen für alle praktischen Studienabschnitte eine zielorientierte Ausbildung garantiert,
- sondern auch für die gesamte Studiendauer eine attraktive finanzielle Unterstützung gewährt.

- **Karriere-Chancen**

- Mit der **Doppelqualifikation** und der Integration in ein Unternehmen während der ausgedehnten Praxisphasen ("**Trainee-Modell**") wird neben der fachlichen Qualifikation eine hohe **soziale Kompetenz** erworben.
- Dadurch ergeben sich hervorragende Chancen für einen schnellen beruflichen Aufstieg.

- **Studienbeginn:**

Jährlich am 1. September

- **Zulassungsvoraussetzung**

- Fachhochschulreife oder ein mindestens gleichwertiger Abschluss
- Vertrag über die praktischen Ausbildungsabschnitte mit einem Partner-Unternehmen

Auskünfte:

- Sekretariat "Ulmer Modell", Prittwitzstr. 10, 89075 Ulm,

- Fakultät Maschinenbau/Fahrzeugtechnik,	Tel. 0731 50-28125	E-Mail: ihlein@hs-ulm.de
- Fakultät Elektrotechnik,	Tel. 0731 50-28165	E-Mail: junginger@hs-ulm.de
- Aktuelle Info, wie die Liste der Partner-Unternehmen im Internet unter:		http://www.hs-ulm.de
- Industrie und Handelskammer Ulm (IHK Ulm), Olgastr. 101, 89073 Ulm,

- Abt. Berufsausbildung (Hr. Balkheimer),	Tel. 0731 173 193	E-Mail: balkheimer@ulm.ihk.de
---	-------------------	--

Bitte wenden -



Ulmer Modell

Duale Studiengänge an der Hochschule Ulm im Maschinenwesen und in der Elektrotechnik

Ablaufplan

	Termine *	Industrie	Hochschule	Meilensteine
1. Jahr	01.09.	Grundausbildung		Praxisphase Teil I
		Berufsschule		
		Grundausbildung		
1. Jahr	15.03.		1. Semester	Grundstudi-
	15.07.	Praxis		
2. Jahr	01.10.		2. Semester	
	15.02.	Praxis		Vorprüfung
3. Jahr		FA-Prüfung I		Praxisphase Teil II
		Praxis		
		Berufsschule		
		Praxis		
		FA-Prüfung II		Facharbeiter
3. Jahr		Praxisprojekt 5. Semester Teil I		Hauptstudium
	15.03.		3. Semester	
	15.07.	Projektarbeit		
4. Jahr	01.10.		4. Semester	
		Projektarbeit		
	15.03.		6. Semester	
4. Jahr	15.07.	Projektarbeit		
		Praxisprojekt 5. Semester Teil II		
	01.11.	Bachelor-Arbeit		
5. Jahr	28.02.			Bachelor

Ausbildungsphasen

Praxisphase (Teil I)

Mit der Facharbeiterausbildung (Teil I) beginnt die berufspraktische Ausbildung zum Industriemechaniker / Industrieelektroniker im Partnerunternehmen und an der Berufsschule. Der Berufsschulunterricht findet in Spezialklassen statt.

Grundstudium

Im folgenden Jahr wird nach dem 1. und 2. Semester die Bachelor - Vorprüfung abgelegt.

In der vorlesungsfreien Zeit zwischen den beiden Studiensemestern wird die Facharbeiterausbildung im Partnerunternehmen fortgesetzt.

Praxisphase (Teil II)

Nach der Vorprüfung wird die Facharbeiterausbildung in der Berufsschule und im Betrieb fortgesetzt. Die Facharbeiterprüfung bei der Industrie und Handelskammer gliedert sich in Teil I und II.

Hauptstudium

Im Hauptstudium wechseln sich wieder theoretische und praktische Phasen ab.

In den Praxisprojekten werden in der Ausbildungsfirma an ingenieurwissenschaftlichen Aufgabenstellungen die theoretischen Kenntnisse vertieft.

In drei Semestern des Hauptstudiums werden die ingenieurwissenschaftlichen Kenntnisse ausgebaut bzw. schwerpunktmäßig vertieft.

Praxisprojekte in den ausländischen Niederlassungen des Partnerunternehmens werden gezielt gefördert.

Die Bachelorarbeit beendet das Studium. Sie wird im Partnerunternehmen mit einem anspruchsvollen Projekt absolviert.

Abschluss: **Bachelor of Engineering (B. Eng.)**

* Datumsangaben sind Richtwerte