



# WIRTSCHAFTSINGENIEURE – BETRIEBSINFORMATIK

5-JÄHRIGE  
AUSBILDUNG

WIR BILDEN  
INGENIEUR\*INNEN AUS

5-JÄHRIGE  
AUSBILDUNG

**Ausbildungsdauer:** 5 Jahre  
**Abschluss:** Reife- und Diplomprüfung

- ◆ Apps entwickeln.
- ◆ Mechatronik verstehen.
- ◆ Wirtschaft durchschauen.

Du interessierst dich für ein vernetztes Wissen aus Wirtschaft, Softwareentwicklung und Mechatronik? Dann bist du in der Abteilung Wirtschaftsingenieure – Betriebsinformatik genau richtig.

Digitalisierung ist die Zukunft und viele dieser Bereiche werden gelehrt und angewendet. Der Softwareentwicklung wird ein großer Raum geboten, sei es für wirtschaftliche Anwendungen, App-Programmierung oder Anwendungsprogrammierung in der Mechatronik.



FILM  
Wirtschaftsingenieure  
Betriebsinformatik

ABSCHLUSS MIT  
REIFE- UND  
DIPLOMPRÜFUNG





# WIRTSCHAFTSINGENIEURE – BETRIEBSINFORMATIK

5-JÄHRIGE  
AUSBILDUNG

Wirtschaftsingenieur\*innen haben ein breites Betätigungsfeld.

## STUDENTAFEL

der Höheren Abteilung für Wirtschaftsingenieure – Betriebsinformatik

	JAHRGANG					Summe
	1	2	3	4	5	
<b>ALLGEMEINBILDENDE PFLICHTGEGENSTÄNDE</b>						
Religion (oder Ethik)	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	2	2	2	2	11
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geografie, Geschichte und Politische Bildung	2	2	2	2	-	8
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	2	2	2	13
Naturwissenschaften	2	3	2	2	-	9
<b>FACHTHEORIE UND FACHPRAXIS</b>						
Unternehmensführung und Wirtschaftsrecht	-	2	2	4	4	12
Betriebstechnik	2	-	3	2	2	9
Informatik und Informationssysteme	2	3	2	2	3	12
Softwareentwicklung und Projektmanagement	2	2	4	4	6	18
Netzwerke und Embedded Software	-	2	2	2	2	8
Angewandte Mechatronik	2	2	-	2	2	8
Mechanische Technologie	5	4	-	-	-	9
Digitale Technologien	-	-	4	4	4	12
Werkstätte und Produktionstechnik	5	5	-	-	-	10
Smart Production Lab	-	-	6	5	5	16
<b>VERBINDLICHE ÜBUNGEN</b>						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	2
<b>GESAMTWOCHENSTUNDENZAHL</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>185</b>

## BETÄTIGUNGSFELDER

- ◆ Softwareentwicklung
- ◆ Automatisierung – Robotic
- ◆ Planung und Entwicklung von Fertigungsabläufen
- ◆ Mechatronik
- ◆ Qualitätsmanagement
- ◆ Wirtschaftsinformatik

## ODER DU NUTZT DEIN WISSEN FÜR

- ◆ die Gründung eines Unternehmens (die Unternehmerprüfung ist in der Ausbildung beinhaltet)
- ◆ ein Studium an einer Universität
- ◆ ein Studium an einer FH

## PFLICHTPRAKTIKUM

8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit bis zum Eintritt in den 5. Jahrgang. Das Ablegen des Pflichtpraktikums in zwei Modulen nach dem 2. und 5. Jahrgang wird empfohlen. Bei Bedarf kann das Pflichtpraktikum in mehrere Module von zumindest einwöchiger Dauer gegliedert werden.