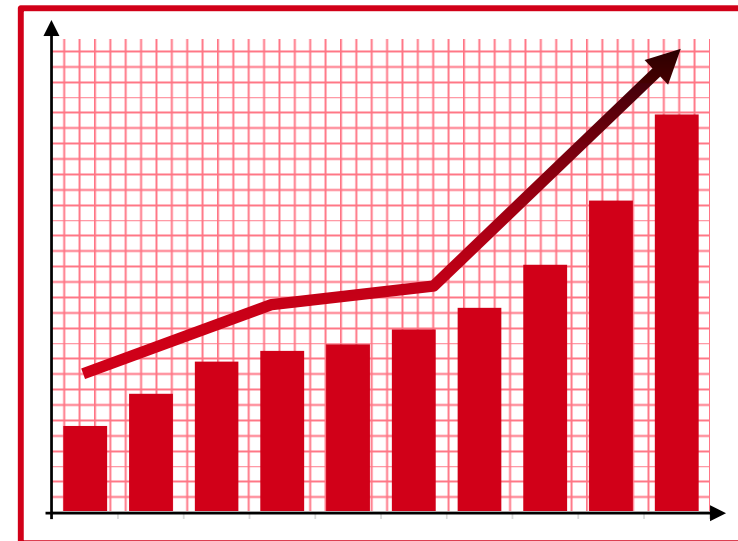




## **Wirtschaftsingenieurwesen**

**Ein Abschluss mit  
vielfältigen Perspektiven!**



## Studium des Wirtschaftsingenieurwesens

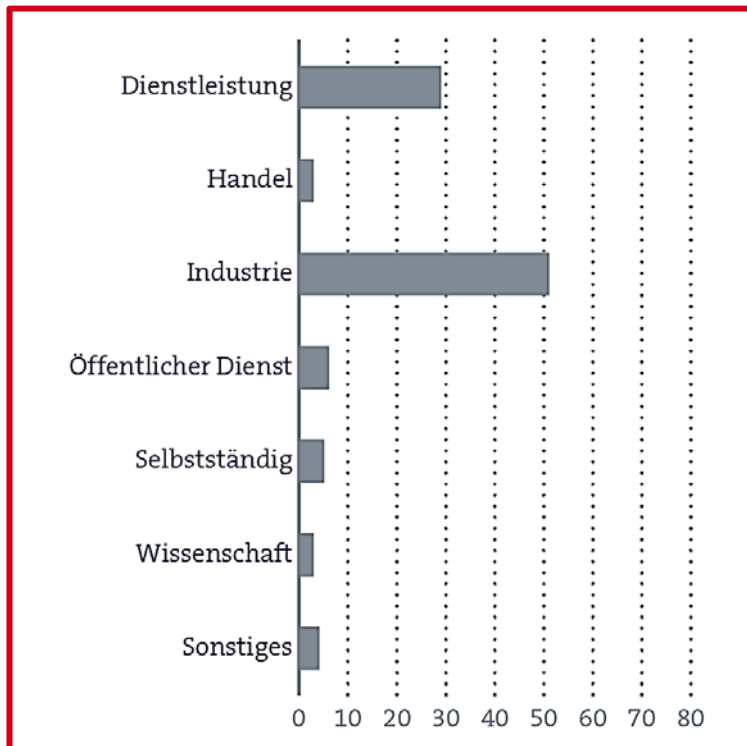
- ist ein **Simultanstudium**,
- bei dem die verschiedenen Disziplinen **Technik und Wirtschaft**,
- zeitlich **parallel**, inhaltlich **verzahnt** und methodisch **integriert** dargeboten werden.

### Ergebnis des Studiums

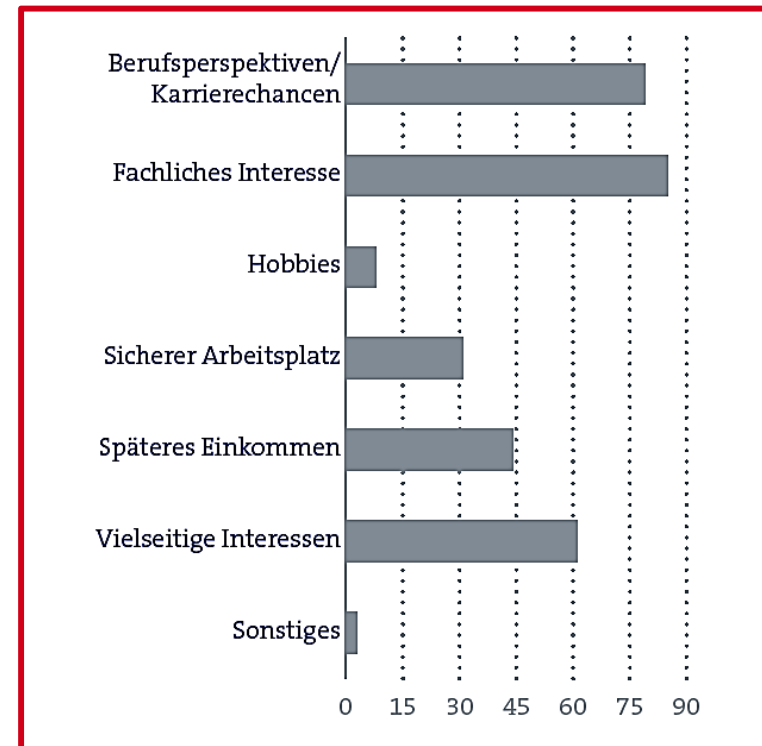
- „Alleskönner“ bzw.
- „Eier legende Wollmilchsau“

*EierlegendeWollMilchSau*  
**EierlegendeWollMilchSau**  
EierlegendeWollMilchSau  
EierlegendeWollMilchSau  
**EierlegendeWollMilchSau**  
*EierlegendeWollMilchSau*

## Verteilung der Wirtschaftsingenieure nach Tätigkeitsfeld [%]



## Beweggründe für das Studium (Mehrfachnennungen möglich) [%]



Quelle: VWI (Hrsg., 2019): Wirtschaftsingenieurwesen - Hochschulausbildung, Wissenschaft und Praxis, S. 14 und S. 37.

## Mögliche Einsatzfelder

### Beratung / Consulting

- Strategieberatung (alle Branchen)
- Technologie- und Prozessberatung
- ...

### Fertigung / Produktion

- Aufstellen marktgerechter Programme
- Fabrikplanung (Smart Factory etc.)
- ...

### Forschung und Entwicklung

- Entwicklung neuer Produkte und DL
- Technische und ökonomische Analysen
- ...

### Marketing / Vertrieb

- Marktanalysen (Marktwachstum etc.)
- Absatz- und Umsatzplanung
- ...

### Rechnungswesen / Controlling

- Entwurf von Controllingsystemen
- Analyse von Kostenstrukturen:
- ...

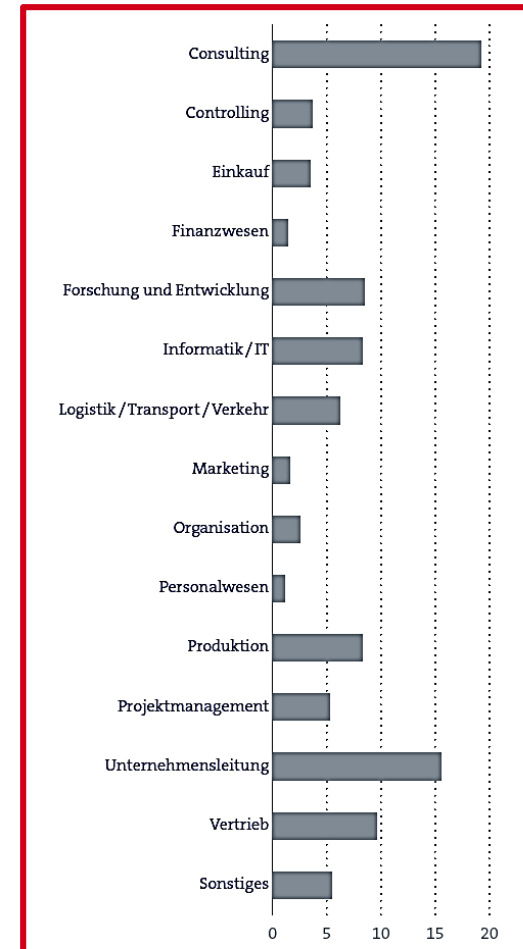
### Transport / Verkehr / Logistik

- Entwicklung von Logistiklösungen
- Management betrieblicher Beschaffung
- ...

### Sonstige Tätigkeitsbereiche

- Wissens- und Kompetenzmanagement
- Innovations- und Technologieman.
- ...

## Bevorzugte Einsatzfelder [%]



Quelle: VWI (Hrsg., 2019): Wirtschaftsingenieurwesen - Hochschulausbildung, Wissenschaft und Praxis, S. 67 f.

## Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen (WIW)

- **Ziel:** Auf Anforderungen der modernen Unternehmenswelt vorbereitet sein
- **Inhalt:** Umfangreiches Wissen
  - betriebs- und rechtswirtschaftliche Inhalte
  - ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- **Angebot:** Zwei Vertiefungsrichtungen
  - Maschinenbau
  - Medienmanagement





## Studieninhalte – Vertiefungsrichtung Maschinenbau

Sem. Credits	5	10	15	20	25	30
1	Ingenieurmathematik	Soft Skills	ABWL	Werkstofftechnik	Technische Mechanik	CAD
2			Physik			Marketing/Vertrieb
3	Spanende Fertigung	Spanlose Fertigung	Ingenieurinformatik	Grundlagen der Elektrotechnik	Maschinenelemente	Recht (online)
4	Technische Thermodynamik	Mess- und Regelungstechnik	Wirtschaftsinformatik	Kostenmanagement	Unternehmensplanung	Unternehmenslogistik
5	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2	WIW-Seminar	Controlling	Projekt- und Qualitätsmanagement	Rechnungswesen (online)
6	Wahlpflichtmodul 3	Projekte/Praktika	Innovationsmanagement	Investition und Finanzierung	Investitionsgütermarketing	Berufsprakt.
7	Berufspraktikum			Bachelorarbeit und Kolloquium		

Quelle: Prüfungs- und Studienordnung Wirtschaftsingenieurwesen vom 25.03.2020



## Studieninhalte – Vertiefungsrichtung Medienmanagement

Sem. Credits	5	10	15	20	25	30
1	Ingenieurmathematik	Soft Skills	ABWL	Audio- und Videotechnik 1	Erstsemesterprojekt	CAD
2			Physik	Audiotechnik 2	Informationsverarbeitung	Marketing/Vertrieb
3	Videotechnik 2	Medien- u. Cloudarchive	Ingenieurinformatik	Grundlagen der Elektrotechnik	Broadcast-Systemtechnik	Recht (online)
4	Medienseminar	Mess- und Regelungstechnik	Wirtschaftsinformatik	Kostenmanagement	Unternehmensplanung	Unternehmenslogistik
5	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2	WIW-Seminar	Controlling	Projekt- und Qualitätsmanagement	Rechnungswesen (online)
6	Wahlpflichtmodul 3	Projekte/Praktika	Innovationsmanagement	Investition und Finanzierung	Investitionsgütermarketing	Berufsprakt.
7	Berufspraktikum			Bachelorarbeit und Kolloquium		

Quelle: Prüfungs- und Studienordnung Wirtschaftsingenieurwesen vom 25.03.2020



## Regelstudienverlauf

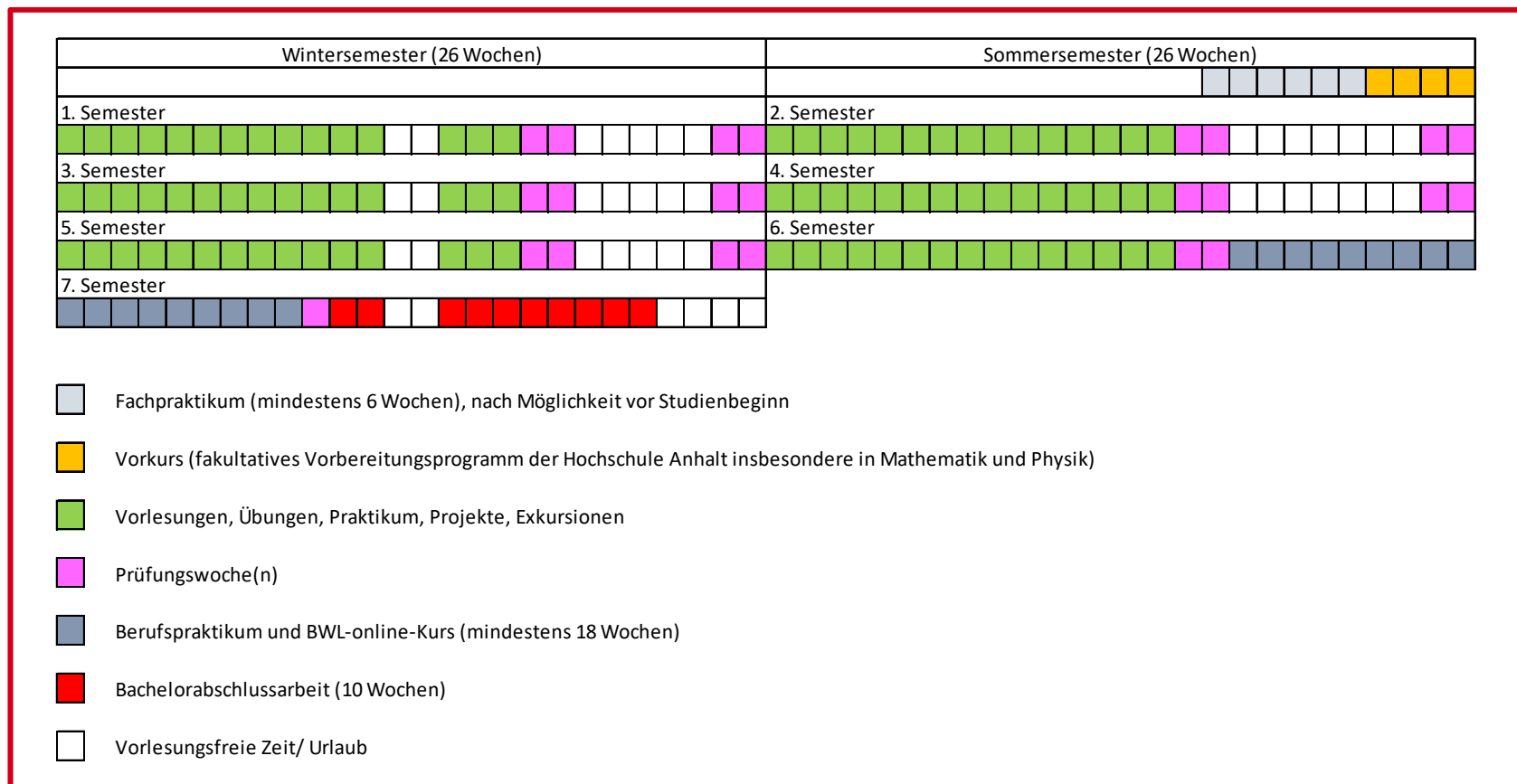
<b>1. Semester</b>	<b>15 Wochen Vorlesungen, Übungen, Praktika</b>	<b>30 Credits</b>	
	4 Wochen Prüfungen		
<b>2. Semester</b>	15 Wochen Vorlesungen, Übungen, Praktika	30 Credits	
	4 Wochen Prüfungen		
<b>3. Semester</b>	15 Wochen Vorlesungen, Übungen, Praktika	30 Credits	
	4 Wochen Prüfungen		
<b>4. Semester</b>	15 Wochen Vorlesungen, Übungen, Praktika	30 Credits	
	4 Wochen Prüfungen		
<b>5. Semester</b>	15 Wochen Vorlesungen, Übungen, Praktika	30 Credits	
	4 Wochen Prüfungen		
<b>6. Semester</b>	15 Wochen Vorlesungen, Übungen, Praktika	18 Wochen Berufspraktikum	30 Credits
	2 Wochen Prüfungen		
<b>7. Semester</b>	1 Woche Prüfungen		30 Credits
	10 Wochen Bachelorarbeit und Kolloquium		

Quelle: Prüfungs- und Studienordnung Wirtschaftsingenieurwesen vom 25.03.2020





## Zeittafel



Quelle: Prüfungs- und Studienordnung Wirtschaftsingenieurwesen vom 25.03.2020



# Studien- und Prüfungsordnung vom 25.03.2020

Hochschule Anhalt  
Neufassung  
der  
**STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG**  
zur Erlangung des akademischen Grades  
**BACHELOR**  
für die Studiengänge  
**MASCHINENBAU (MAB)**  
vom 06.06.2012 i. d. F. von 2016  
veröffentlicht im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt Nr. 73/2016  
**UND**  
**WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN (WIW)**  
vom 06.06.2012 i. d. F. von 2016  
veröffentlicht im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt Nr. 74/2016  
  
als  
**Studiengangsspezifische Bestimmungen**  
vom 25.03.2020

Aufgrund der §§ 07 Absatz 3 Nr. 8 und 77 Absatz 2 Nr. 1 sowie des § 13 Absatz 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt i. d. F. vom 14. Dezember 2010 (GVBl. LSA Nr. 28/2010 S.600) zuletzt geändert durch Artikel 14 Abs. 15 des Gesetzes vom 13. Juni 2016 (GVBl. LSA S. 72, 116) in Verbindung mit den Allgemeinen Bestimmungen zur Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium an der Hochschule Anhalt (AB-SPO-B) vom 21.09.2016 jeweils in der derzeit gültigen Fassung werden die nachfolgenden studiengangsspezifischen Bestimmungen der Studien- und Prüfungsordnung beschlossen.<sup>1</sup>

**Gliederung**

- § 1 Zulassungsvoraussetzungen und Studienbeginn
- § 2 Ziele und Aufbau des Studiums
- § 3 Bachelorgrad
- § 4 Regelstudienzeit
- § 5 Studium generale
- § 6 Anrechnung und Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen
- § 7 Prüfer und Besitzer
- § 8 Meldung und Zulassung zur Bachelorarbeit
- § 9 Gesamtnote der Bachelorprüfung
- § 10 Übergangsregelungen
- § 11 In- und Außenkraft-Treten

**Anlagen**

- Anlage 1a: Studien- und Prüfungsplan für Bachelor Maschinenbau
- Anlage 1b: Studien- und Prüfungsplan für Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Maschinenbau
- Anlage 1c: Studien- und Prüfungsplan für Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Medienmanagement
- Anlage 1d: Soft Skills, Spezialisierungsböcke MAB, Wahlpflichtmodulkatalog
- Anlage 2: Regelstudienverlauf

<sup>1</sup> Im Interesse der Lesbarkeit wurde auf eine unterschiedliche Darstellung von Personen-, Amts- und Funktionsbezeichnungen verzichtet, entsprechende Formulierungen gelten für alle Geschlechter gleichermaßen.



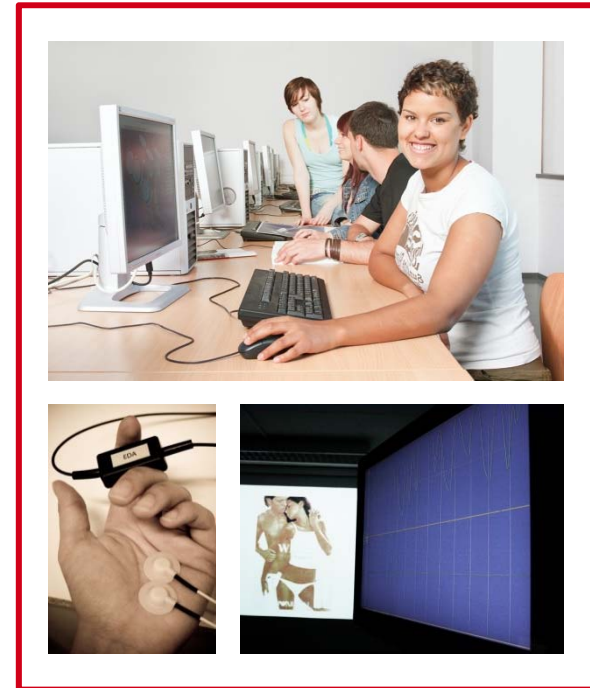
## Integriertes Praktikum / Mobilitätsfenster

- **Fachpraktikum**  
6 Wochen (vor dem Studium)
- **Berufspraktikum**  
18 Wochen (6./7. Semester)

Hochschule Anhalt (FH)	V. Schlussbestimmungen
	§ 17 Übergangsregelungen
	§ 18 In-Kraft-Treten
Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen	Anlagen
	Anlage 1: Tätigkeitskatalog für das Fachpraktikum
	a) Biomedizinische Technik
	b) Elektro- und Informationstechnik
	c) Maschinenbau
	d) Medientechnik
	e) Wirtschaftsingenieurwesen
	Anlage 2: Zulassung zum Berufspraktikum
	Anlage 3: Praktikumsvereinbarung
	Anlage 4: Bescheinigung des Unternehmens über das Praktikum
	Anlage 5: Bescheinigung des Prüfungsausschusses über das Praktikum
	Anlage 6: Bestätigung der Hochschulmentorin bzw. des Hochschulmentors durch den Prüfungsausschuss
	Anlage 7: Prüfungsprotokoll zum Berufspraktikum
	Anlage 8: Musterdeckblatt der Hausarbeit zum Praktikum
<b>PRAKTIKUMSORDNUNG</b>	
für die Bachelor-Studiengänge	
<b>Biomedizinische Technik Elektro- und Informationstechnik Maschinenbau Medientechnik Wirtschaftsingenieurwesen</b>	
vom 06. Februar 2008	
Inhaltsverzeichnis	
I. Allgemeiner Teil	
§ 1 Geltungsbereich	
II. Fachpraktikum	
§ 2 Ziele des Fachpraktikums und Durchführung	
§ 3 Anerkennung des Fachpraktikums	
	I. Allgemeiner Teil
	§ 1 Geltungsbereich
	(1) Diese Praktikumsordnung gilt für Studierende der Bachelorstudiengänge Biomedizinische Technik, Elektro- und Informationstechnik, Maschinenbau, Medientechnik und Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Abschluss Bachelor of Engineering
	der Hochschule Anhalt (FH) sowie für die Lehrkräfte des Fachbereichs Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen der Hochschule Anhalt (FH).
	(2) Diese Ordnung gilt auf der Basis der Prüfungs- und Studienordnungen der Bachelorstudiengänge Biomedizinische Technik, Elektro- und Informationstechnik, Maschinenbau, Medientechnik und Wirtschaftsingenieurwesen in der jeweils gültigen Fassung.

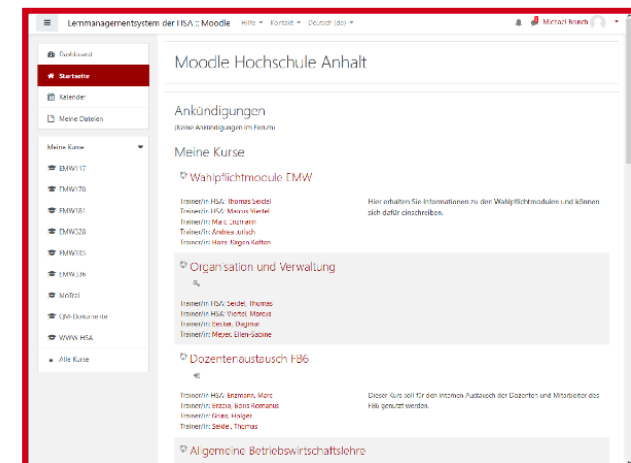
## Vorteile des WIW-Studiums an der Hochschule Anhalt (1)

- **Nutzung moderner Labore und apparativer Ausstattung**
  - Vorlesungssäle mit **WLAN**
  - **6 Computer-Pools** mit insgesamt **60 PC**
  - **2 Speziallabore** (z.B. mit Smart-Board, VR-System zur 3D-Visualisierung)
  - **Individual-Messgeräte** (z.B. Hautwiderstand bzw. EDA)
  - **Peripherie-Geräte** (z.B. Plotter, Scanner, 3D-Drucker)
  - **Großgeräte** (z.B. robotergeführte Widerstandspunktschweißzangen)
- **Ermöglichung individueller Schwerpunkte durch Wahlpflichtmodule**



## Vorteile des WIW-Studiums an der Hochschule Anhalt (2)

- **Konzipierung als sieben-semesterigen Studiengang**
  - Bereitstellung von **ausreichend Zeit** für Qualifikation und Anwendung
  - Berücksichtigung **solider ingenieurwissenschaftlicher Grundlagen**
- **Einplanung eines festen Mobilitätsfenster für Praktika**
  - Rückgriff auf **bestehende Unternehmensnetzwerke**
  - Möglichkeit der Absolvierung im **Ausland**
- **Einsatz aktueller Lehr- und Lernmethoden**
  - Integration von **Planspielen**
  - Nutzung von **Online-Lehr- und Lernplattformen**



## Vorteile des WIW-Studiums an der Hochschule Anhalt (3)

- **Weiterbildungszentrum für Absolventenvermittlung und wissenschaftliche Weiterbildung**
  - **Vermittlung von Angeboten** zu Praktika, Abschlussarbeiten und Festanstellungen
  - **Veranstaltungsorganisation** (z.B. Firmenkontaktmessen)
  - **Qualifizierung der Studierenden** zur Vorbereitung auf den Arbeitsmarkt (z.B. Workshops zur Karriereplanung oder zum Bewerbungsprozess)
  - **Studierendenberatung** (z.B. Durchsicht der Bewerbungsunterlagen)



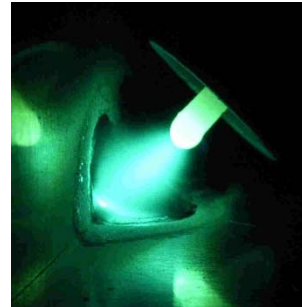
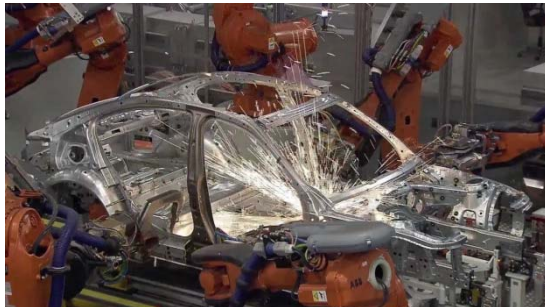


## **Vorteile des WIW-Studiums an der Hochschule Anhalt (4)**

- **Mitarbeit in der Forschung, in Projekten, in der Lehre, z.B.**
  - als Tutoren, Studentische Hilfskraft, Projektarbeit (Wahlpflichtfach)
  - im Bereich Logistik/Existenzgründung (Projektleiter Prof. Dr. Kaftan)
- **Teilnahme an Planspielen und Wettbewerben, z.B.**
  - TOPSIM (z.B. Logistik, Existenzgründung)
  - Planspielwettbewerb EXIST-priME-Cup
- **Möglichkeit von Auslandspraktika, z.B.**
  - Kooperation mit der Hochschule für Logistik in Posen (Polen)
  - Erasmus / Leonardo-Förderprogramme
- **Gewinnen von Stipendien oder Preisen, z.B.**
  - Leistungsstipendium, Deutschlandstipendium
  - Preise des Fachbereiches, Transfergutscheine

## Vorteile des WIW-Studiums an der Hochschule Anhalt (5)

- **Zusatzangebot für Studenten des Maschinenbaus und des Wirtschaftsingenieurwesens**
  - Zertifikat: **Internationaler Schweißfachingenieur**
  - Studienbegleitend
  - kostenpflichtig (gegebenenfalls Förderung durch Fachbereich)
  - Erwerb von Credits möglich
  - Weitere Informationen: Prof. Dr. H. Rudolf





## Rückfragen: Prof. Dr. Michael Brusch

- **Funktionen**

- Studienfachberater Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen
- Praktikumsbeauftragter Wirtschaftsingenieurwesen

- **Adresse**

- Fachbereich EMW
- Am Hubertus, Gebäude 73, Zimmer 126

- **Kontakt**

- Telefon: 0 34 96 / 67 – 2412
- Internet: [www.emw.hs-anhalt.de/marketing](http://www.emw.hs-anhalt.de/marketing)
- E-Mail: [michael.brusch@hs-anhalt.de](mailto:michael.brusch@hs-anhalt.de)

