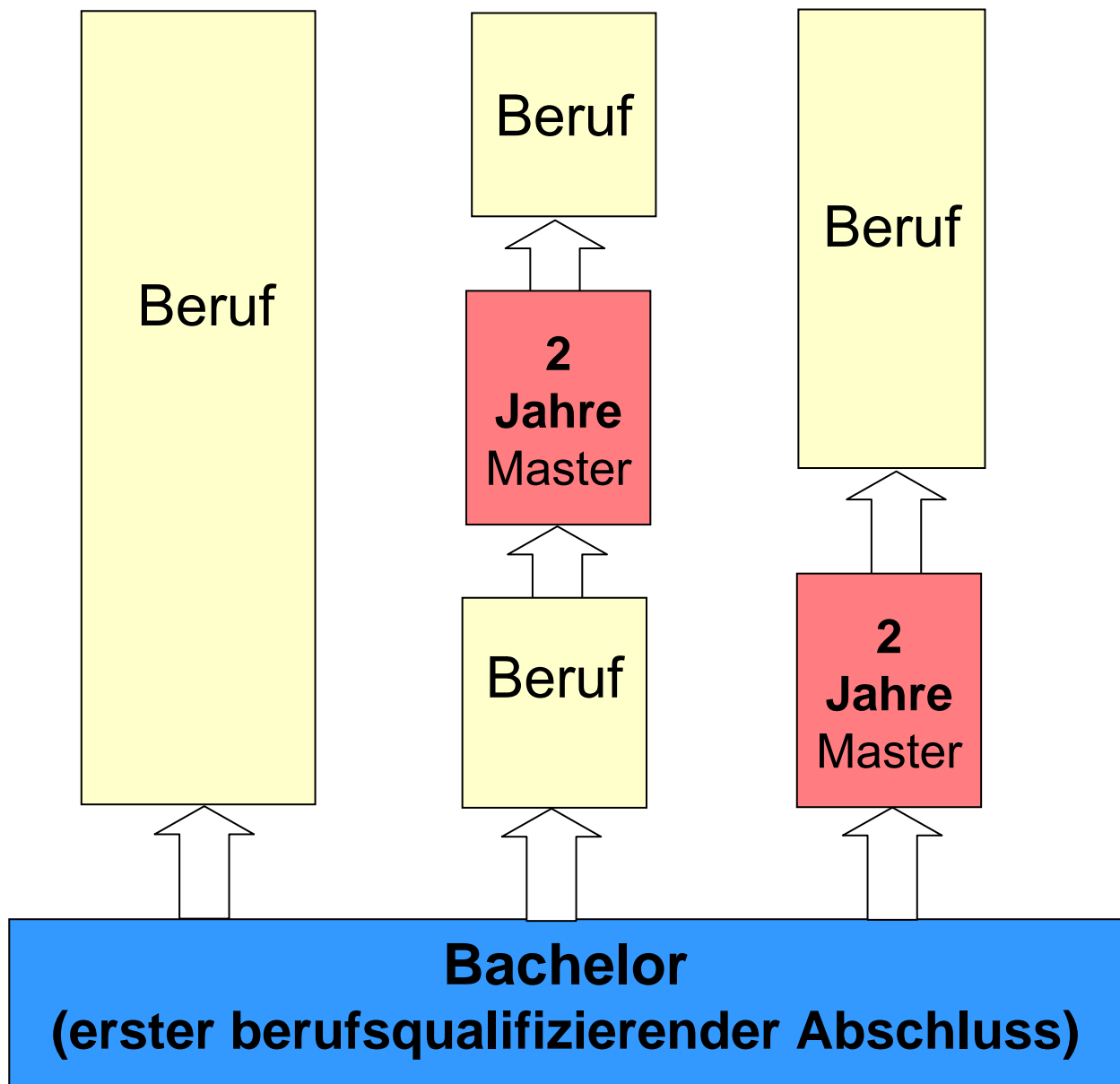


Dualer Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen

gültig für Immatrikulation ab Wintersemester 2010/11



Gestufte Studiengänge



Der duale Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (3 Jahre) kann Grundlage für einen aufbauenden technischen oder betriebswirtschaftlichen Masterstudiengang (2 Jahre) sein.

Dualer Studiengang - Was ist das?

Ablauf des Studiums:

Die Studienzeit beträgt 6 Semester (3 Jahre), mit integrierter Berufsausbildung 8 Semester (4 Jahre). Im Unterschied zu anderen Studiengängen findet ein permanenter Wechsel zwischen praktischer Tätigkeit in einem Unternehmen und theoretischer Ausbildung statt.

Ziel des Studiums:

- fundierte Fachkenntnisse und berufspraktische Erfahrungen
- Tätigkeiten an den Schnittstellen von Technik und Betriebswirtschaft
- fundierte Fachkenntnisse in der gewählten technischen Vertiefung

Studienabschluss: Bachelor of Engineering

Tätigkeitsfelder:

Vertrieb / Verkauf technischer Produkte,
Kostenmanagement / Projektcontrolling,
Qualitätsmanagement / Qualitätskontrolle,
Entwicklung, Planung und Fertigung unter der Berücksichtigung wirtschaftlicher Kriterien,
Projektmanagement, Auftragskalkulation,
Service und Kundenbetreuung
Ebenso können Berufe in der gewählten technischen Vertiefung ausgeübt werden.



Dualer Studiengang - Was ist das?

Praxisorientierte Ausbildung in Wirtschaft und Hochschule

- Kombination aus dem Erlernen von betriebswirtschaftlichem und technischem Fachwissen an der Hochschule und dem Umsetzen der erworbenen Problemlösungsmethoden in der Praxis
- dual organisiert, d.h. Studierende sind an der Hochschule immatrikuliert und gleichzeitig Mitarbeiter in einem Unternehmen



Zulassungsvoraussetzung:

- allgemeine Hochschulreife , fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife (Abitur oder Fachabitur)
- oder eine abgeschlossene Berufsausbildung + drei Jahre Berufserfahrung + bestandene Feststellungsprüfung
- Vertrag mit einem Unternehmen über die gesamte Laufzeit des Studiums



Zeitlicher Ablauf des Studiums ohne Berufsausbildung

1. Semester	17 Wochen 5 - 7 Wochen	Theorie Praxis
2. Semester	17 Wochen 8 - 10 Wochen	Theorie Praxis
3. Semester	17 Wochen 5 - 7 Wochen	Theorie Praxis
4. Semester	17 Wochen 8 - 10 Wochen	Theorie Praxis
5. Semester	17 Wochen 5 - 7 Wochen	Theorie Praxis
6. Semester	ca. 22 Wochen	Praxis

Im 6. Semester wird die Bachelor-Thesis erstellt. Außerdem wird in diesem Semester ein durch die Hochschule betreutes Industrie-projekt durchgeführt.

Zeitlicher Ablauf des Studiums mit integrierter Berufsausbildung

1. Semester 17 Wochen Theorie
 5 - 7 Wochen Praxis

2. Semester 17 Wochen Theorie
 8 - 10 Wochen Praxis

1 Jahr

Ausbildung bei einem kooperierenden Bildungsträger
(für die Berufsausbildung fallen die üblichen Kosten
gegenüber dem Bildungsträger an).

3. Semester 17 Wochen Theorie
 5 - 7 Wochen Praxis → IHK-Prüfung

4. Semester 17 Wochen Theorie
 8 - 10 Wochen Praxis

5. Semester 17 Wochen Theorie
 5 - 7 Wochen Praxis

6. Semester ca. 22 Wochen Praxis

Im 6. Semester wird die Bachelor-Thesis erstellt. Außerdem wird in diesem Semester ein durch die Hochschule betreutes Industrie-projekt durchgeführt.

Zeitlicher Ablauf des Studiums mit Berufsausbildung

Kooperationspartner:

- ***Bildungszentrum Energie Halle GmbH***
- ***Bildungsakademie Leuna GmbH & Co. KG***

Ausbildungsberufe

bei Bildungszentrum Energie Halle GmbH:

- Elektroniker für Betriebstechnik
Firmen: z.B. Stadtwerke und envia M
- IT- Systemelektroniker
Firmen: z.B. GISA Halle

bei Bildungsakademie Leuna GmbH :

- Chemielaborant
- Chemikant
- Industriemechaniker



Dualer Studiengang - Varianten

Variante	Stellung zu einem Unternehmen	Mögliche Qualifikation
1	Studienfördervertrag mit dem Unternehmen über die gesamte Studiendauer	Bachelor of Engineering in 3 Jahren (6 Semester)
2	Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen	Bachelor of Engineering nach 4 Jahren mit integriertem Berufsabschluss (nach 2,5 Jahren Externenprüfung vor der IHK)

Dualer Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Studieninhalte

<p>Studienphase 1</p> <p>Grundlagenstudium und Orientierungsphase</p>	<p>Informatik - Mathematik – Physik</p> <p>Einführung BWL – Rechnungswesen</p> <p>Ingenieurtechnische Grundlagen (entsprechend der gewählten technischen Vertiefung)</p> <p>Grundlagen VWL und Wirtschaftsrecht</p> <p>Sprachen</p> <p>Praxisprojekte / Praxisphasen</p>
<p>Studienphase 2</p> <p>Vertiefungsstudium</p>	<p>Technische Vertiefung</p> <p>Instandhaltung / Projektmanagement</p> <p>Bilanzierung - Controlling – Investition – Finanzierung</p> <p>Betriebswirtschaftliche und Nichttechnische Wahlfächer</p> <p>Sprachen</p> <p>Industriepraktikum / Bachelor-Arbeit</p>

Technische Vertiefungsrichtungen

- **Konstruktion und Fertigung**
- **Informatik**
- **Chemietechnik**
- **Umweltechnik**
- **Energietechnik**
- **Mechatronik**

Bei ausreichendem Bedarf von Seiten der Industrie und entsprechender Bewerberzahl können darüber hinaus noch weitere Spezialisierungsmöglichkeiten aus dem vorhandenen Spektrum an technischen Studienrichtungen der Hochschule Merseburg angeboten werden.

1. bis 3. Semester

Sem.	Modul	SWS	Credits	
1	Mathematik I	6	7	
	Informatik I	4	4	
	Physik I	4	5	
	Einführung in die Betriebs- und Managementlehre	4	5	
	Buchführung und Kostenlehre	4	5	
	Ing.-technische Grundlagen I	Technische Mechanik I	3	4
2	Statistik	4	5	
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	4	5	
	Grundlagen des Wirtschaftsrechts	4	5	
	Ing.-technische Grundlagen II	Werkstofftechnik I	4	5
		Technische Mechanik II	3	4
	Einführung in die Praxisphasen	2	4	
	Fachspezifisches Englisch I	2	2	
3	Bilanzen und Controlling	4	5	
	Investition und Finanzierung	4	5	
	Fachspezifisches Englisch II	2	2	
	Technische Vertiefung I	Grundlagen der Fertigung und Konstruktion	5	6
		Elektrotechnik / Elektronik I	4	4
		Fabrik- und Materialflussplanung	4	5
Praxisprojekt I	2	3		

4. bis 6. Semester

Sem.	Modul		SWS	Credits
4	Technische Vertiefung II	Maschinenelemente / Konstruktionsgrundlagen	4	5
		Fertigungssysteme	3	3
		Technische Betriebsmittel	3	4
		CAD-Praktikum	2	2
	Fachspezifisches Englisch III		2	2
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach I*		4	5
	Technisches Ergänzungsfach		3-4	4
	Projektmanagement		4	5
5	Technische Vertiefung III	Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	4	5
		Arbeitsplanung und -vorbereitung	3	3
		Konstruktionsprojekt	2	2
		Fertigungstechnische Vertiefung	3	4
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach II **		4	5
	Nichttechnisches Wahlfach ***		4	5
	Instandhaltung		2	2
	Praxisprojekt II		2	4
6	Industriepraktikum		2	15
	Bachelorarbeit		4	15
	Summen		128-129	180

* gewählt werden kann zwischen Personal und Organisation, Operations Management und Entscheidungstheorie und quantitative Methoden

** gewählt werden kann zwischen Wirtschaftsmathematik/SAP, betriebliche Steuerlehre, Marketing und Marktforschung

*** gewählt werden kann z.Bsp. Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement, Arbeitspsychologie für Ingenieure, Vertiefung Fachspezifisches Englisch oder eine zweite Fremdsprache

1. bis 3. Semester

Sem.	Modul	SWS	Credits	
1	Mathematik I	6	7	
	Informatik I	4	4	
	Physik I	4	5	
	Einführung in die Betriebs- und Managementlehre	4	5	
	Buchführung und Kostenlehre	4	5	
	Ing.-technische Grundlagen I	Elektrotechnik / Elektronik I	3	4
2	Statistik	4	5	
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	4	5	
	Grundlagen des Wirtschaftsrechts	4	5	
	Ing.-technische Grundlagen II	Digitaltechnik	4	5
		Nachrichtenübertragungstechnik	3	4
	Einführung in die Praxisphasen	2	4	
Fachspezifisches Englisch I	2	2		
3	Bilanzen und Controlling	4	5	
	Investition und Finanzierung	4	5	
	Fachspezifisches Englisch II	2	2	
	Technische Vertiefung I	Rechnernetze	4	5
		Programmierung I	5	5
		Software-Technik	4	5
Praxisprojekt I	2	3		

4. bis 6. Semester

Sem.	Modul	SWS	Credits	
4	Technische Vertiefung II	Betriebssysteme	4	5
		Datenschutz/ -sicherheit	4	4
		Programmierung II	4	5
	Fachspezifisches Englisch III	2	2	
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach I*	4	5	
	Technisches Ergänzungsfach	3-4	4	
	Projektmanagement	4	5	
5	Technische Vertiefung III	Datenbanken	4	5
		Prozessdatenverarbeitung	4	5
		Management von Informatikprojekten	3	4
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach II **	4	5	
	Nichttechnisches Wahlfach ***	4	5	
	Instandhaltung	2	2	
	Praxisprojekt II	2	4	
6	Industriepraktikum	2	15	
	Bachelorarbeit	4	15	
	Summen	127-128	180	

• gewählt werden kann zwischen Personal und Organisation, Operations Management und Entscheidungstheorie und quantitative Methoden

** gewählt werden kann zwischen Wirtschaftsmathematik/SAP, betriebliche Steuerlehre, Marketing und Marktforschung

*** gewählt werden kann z.Bsp. Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement, Arbeitspsychologie für Ingenieure, Vertiefung Fachspezifisches Englisch oder eine zweite Fremdsprache

1. bis 3. Semester

Sem.	Modul	SWS	Credits	
1	Mathematik I	6	7	
	Informatik I	4	4	
	Physik I	4	5	
	Einführung in die Betriebs- und Managementlehre	4	5	
	Buchführung und Kostenlehre	4	5	
	Ing.-technische Grundlagen I	Einführung in die Verfahrenstechnik I	3	4
2	Statistik	4	5	
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	4	5	
	Grundlagen des Wirtschaftsrechts	4	5	
	Ing.-technische Grundlagen II	Werkstofftechnik I	4	5
		Einführung in die Verfahrenstechnik II	3	4
	Einführung in die Praxisphasen	2	4	
	Fachspezifisches Englisch I	2	2	
3	Bilanzen und Controlling	4	5	
	Investition und Finanzierung	4	5	
	Fachspezifisches Englisch II	2	2	
	Technische Vertiefung I	Chemie	4	4
		Strömungs- und Wärmelehre	5	6
		Mechanische Verfahrenstechnik	4	5
	Praxisprojekt I	2	3	

4. bis 6. Semester

Sem.	Modul		SWS	Credits
4	Technische Vertiefung II	Technische Reaktionsführung	4	5
		Anlagen- und Sicherheitstechnik	4	4
		Thermische Verfahrenstechnik	4	5
	Fachspezifisches Englisch III		2	2
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach I*		4	5
	Technisches Ergänzungsfach		3-4	4
	Projektmanagement		4	5
5	Technische Vertiefung III	Prozesstechnik	4	4
		Apparate- und Messtechnik	5	6
		Vertiefung thermische Verfahrenstechnik	4	4
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach II **		4	5
	Nichttechnisches Wahlfach ***		4	5
	Instandhaltung		2	2
	Praxisprojekt II		2	4
6	Industriepraktikum		2	15
	Bachelorarbeit		4	15
Summen			129-130	180

• gewählt werden kann zwischen Personal und Organisation, Operations Management und Entscheidungstheorie und quantitative Methoden

**gewählt werden kann zwischen Wirtschaftsmathematik/SAP, betriebliche Steuerlehre, Marketing und Marktforschung

*** gewählt werden kann z.Bsp. Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement, Arbeitspsychologie für Ingenieure, Vertiefung Fachspezifisches Englisch oder eine zweite Fremdsprache

4. bis 6. Semester

Sem.	Modul	SWS	Credits	
4	Technische Vertiefung II	Abfalltechnik	4	4
		Anlagen- und Sicherheitstechnik	4	4
		Versorgungstechnik	4	6
	Fachspezifisches Englisch III	2	2	
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach I*	4	5	
	Technisches Ergänzungsfach	3-4	4	
	Projektmanagement	4	5	
5	Technische Vertiefung III	Abwassertechnik	4	5
		Apparate- und Messtechnik	5	6
		Luftreinhaltetechnik	3	3
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach II **	4	5	
	Nichttechnisches Wahlfach ***	4	5	
	Instandhaltung	2	2	
	Praxisprojekt II	2	4	
6	Industriepraktikum	2	15	
	Bachelorarbeit	4	15	
	Summen	129-130	180	

• gewählt werden kann zwischen Personal und Organisation, Operations Management und Entscheidungstheorie und quantitative Methoden

**gewählt werden kann zwischen Wirtschaftsmathematik/SAP, betriebliche Steuerlehre, Marketing und Marktforschung

*** gewählt werden kann z.Bsp. Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement, Arbeitspsychologie für Ingenieure, Vertiefung Fachspezifisches Englisch oder eine zweite Fremdsprache

1. bis 3. Semester

Sem.	Modul	SWS	Credits	
1	Mathematik I	6	7	
	Informatik I	4	4	
	Physik I	4	5	
	Einführung in die Betriebs- und Managementlehre	4	5	
	Buchführung und Kostenlehre	4	5	
	Ing.-technische Grundlagen I	Elektrotechnik / Elektronik I	3	4
2	Statistik	4	5	
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	4	5	
	Grundlagen des Wirtschaftsrechts	4	5	
	Ing.-technische Grundlagen II	Elektrotechnik / Elektronik II	3	4
		Thermodynamik	5	5
	Einführung in die Praxisphasen	2	4	
Fachspezifisches Englisch I	2	2		
3	Bilanzen und Controlling	4	5	
	Investition und Finanzierung	4	5	
	Fachspezifisches Englisch II	2	2	
	Technische Vertiefung I	Energietechnik	5	6
		Strömungslehre	2	3
		Wärmeübertragung	3	4
Regelungstechnik		2	3	
Praxisprojekt I	2	3		

4. bis 6. Semester

Sem.	Modul	SWS	Credits	
4	Technische Vertiefung II	Versorgungstechnik	6	6
		Messtechnik / Sensorik	4	4
		Regenerative Energietechnik	4	4
	Fachspezifisches Englisch III	2	2	
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach I*	4	5	
	Technisches Ergänzungsfach	3-4	4	
	Projektmanagement	4	5	
5	Technische Vertiefung III	Energiewirtschaft	2	2
		Gas- und Wärmeversorgung	3	3
		Kältetechnik	4	5
		Lüftungs- und Klimatechnik	4	4
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach II **	4	5	
	Nichttechnisches Wahlfach ***	4	5	
	Instandhaltung	2	2	
	Praxisprojekt II	2	4	
6	Industriepraktikum	2	15	
	Bachelorarbeit	4	15	
	Summen	133-134	180	

• gewählt werden kann zwischen Personal und Organisation, Operations Management und Entscheidungstheorie und quantitative Methoden

**gewählt werden kann zwischen Wirtschaftsmathematik/SAP, betriebliche Steuerlehre, Marketing und Marktforschung

*** gewählt werden kann z.Bsp. Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement, Arbeitspsychologie für Ingenieure, Vertiefung Fachspezifisches Englisch oder eine zweite Fremdsprache

1. bis 3. Semester

Sem.	Modul	SWS	Credits	
1	Mathematik I	6	7	
	Informatik I	4	4	
	Physik I	4	5	
	Einführung in die Betriebs- und Managementlehre	4	5	
	Buchführung und Kostenlehre	4	5	
	Ing.-technische Grundlagen I	Technische Mechanik I	3	4
2	Statistik	4	5	
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	4	5	
	Grundlagen des Wirtschaftsrechts	4	5	
	Ing.-technische Grundlagen II	Werkstofftechnik I	4	5
		Technische Mechanik II	3	4
	Einführung in die Praxisphasen	2	4	
Fachspezifisches Englisch I	2	2		
3	Bilanzen und Controlling	4	5	
	Investition und Finanzierung	4	5	
	Fachspezifisches Englisch II	2	2	
	Technische Vertiefung I	Grundlagen der Fertigung und Konstruktion	5	6
		Elektrotechnik / Elektronik I	4	4
		Technische Mechanik III / Getriebetechnik	4	5
Praxisprojekt I	2	3		

4. bis 6. Semester

Sem.	Modul		SWS	Credits
4	Technische Vertiefung II	Messtechnik / Sensorik	4	4
		Fertigungssysteme	3	3
		Mechatronische Systeme I	3	4
		Steuerung und Automatisierung	3	3
	Fachspezifisches Englisch III		2	2
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach I*		4	5
	Technisches Ergänzungsfach		3-4	4
	Projektmanagement		4	5
5	Technische Vertiefung III	Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	4	4
		Mechatronische Systeme II	6	7
		Regelungstechnik	2	3
	Betriebswirtschaftliches Wahlfach II **		4	5
	Nichttechnisches Wahlfach ***		4	5
	Instandhaltung		2	2
	Praxisprojekt II		2	4
6	Industriepraktikum		2	15
	Bachelorarbeit		4	15
Summen			128-129	180

• gewählt werden kann zwischen Personal und Organisation, Operations Management und Entscheidungstheorie und quantitative Methoden

** gewählt werden kann zwischen Wirtschaftsmathematik/SAP, betriebliche Steuerlehre, Marketing und Marktforschung

*** gewählt werden kann z.Bsp. Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement, Arbeitspsychologie für Ingenieure, Vertiefung Fachspezifisches Englisch oder eine zweite Fremdsprache

Studieren an der Hochschule Merseburg



Prima Klima:

Die Merseburger Hochschule bietet auf ihrem Campus alles, was zum Studieren und Leben gebraucht wird. Wohnheime, Mensa, Laborräume, Bibliothek, Seminarräume und Einkaufsmöglichkeiten liegen dicht beieinander.

Sport und Kultur werden groß geschrieben.

Hier finden Sie einen grünen Campus voller Leben und Professoren zum Anfassen.

Allgemeine Information und Beratung zum Studium:

Hochschule Merseburg (FH)
Dezernat für akademische Angelegenheiten
Geusaer Straße
D-06217 Merseburg
Tel.: +49 34 61/ 46 23 21
+49 34 61/ 46 23 31
Fax: +49 34 61/ 46 23 78

studienberatung@hs-merseburg.de

Dualer Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen**

Studienfachberatung:
Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften
Prof. Dr. H. Mrech
heike.mrech@hs-merseburg.de
Tel.: +49 34 61/ 46 2014
Kordinatorin:
Dipl.-Ing. I. Kuhpfahl
ilona.kuhpfahl@hs-merseburg.de
Tel.: +49 34 61/ 46 21 56

Impressionen vom Hochschulstandort Merseburg

Hochschulinformationstag 2011
14. Mai 2011 10:00 bis 15:00 Uhr
Hochschule Merseburg – Campus
Geusaer Straße 06217 Merseburg

Dom- und
Hochschulstadt
Merseburg



Stadt und Hochschule
Fotos: Archiv

