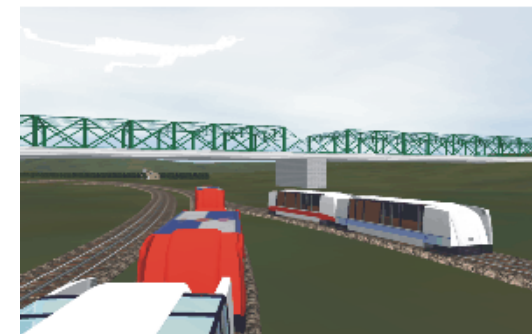
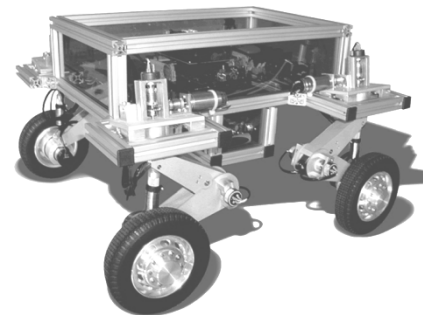
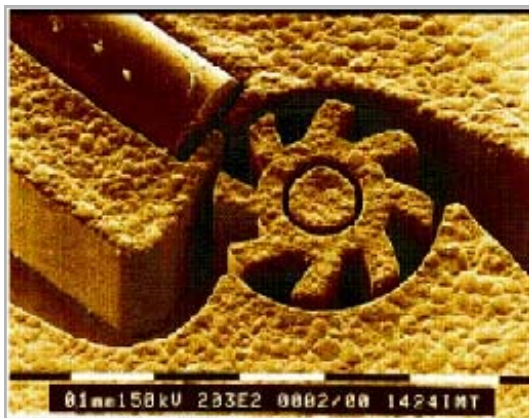


Informationsveranstaltung

Wirtschaftsingenieurwesen Bachelor

Vertiefungsstudium

02. Juli 2008



Herr Dipl.-Wirt.-Ing. Dominic Dettmer

Herr Dipl.-Wirt.-Ing. Sebastian Deyter

Sprechzeiten:

Donnerstags 14.00 Uhr bis 16.00 Uhr

In P1.2.19

Herr Dipl.-Wirt.-Ing. Daniel Hornjak

Sprechzeiten:

Dienstags 9.00 Uhr bis 11.00 Uhr

In P1.2.19

Anschrift:

Heinz Nixdorf Institut
Rechnerintegrierte Produktion
Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier
Fürstenallee 11
33102 Paderborn

Internet:

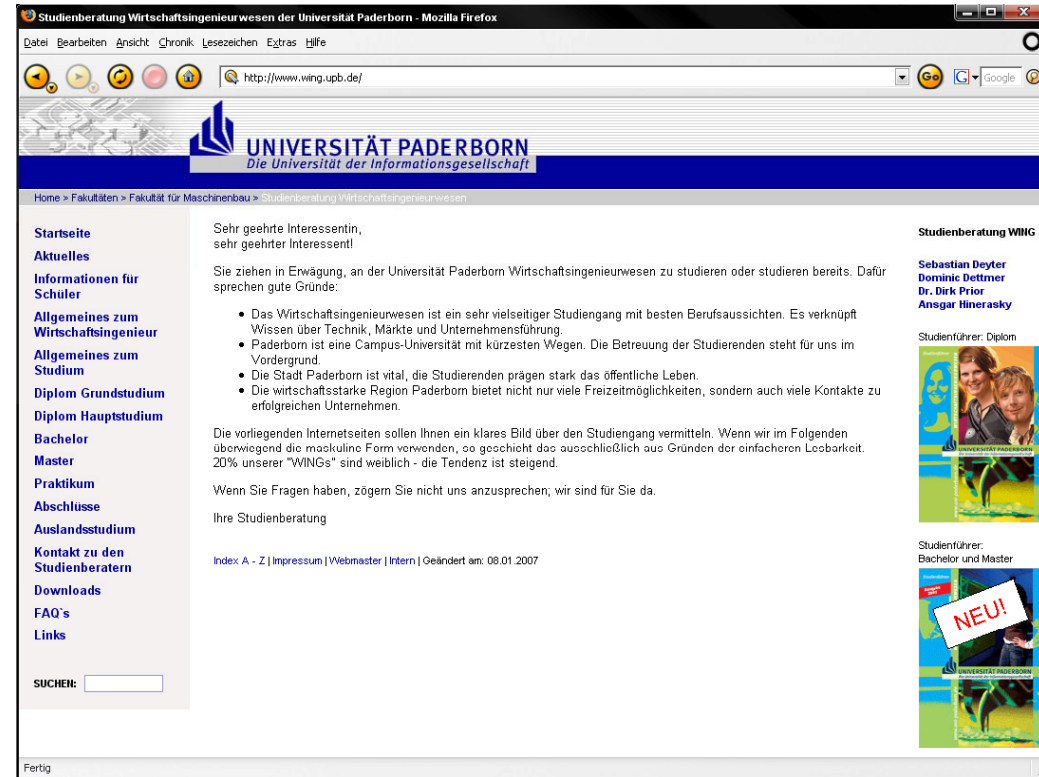
Homepage: <http://wing.upb.de>
E-Mail
Sebastian Deyter: sebastian.deyter@hni.uni-paderborn.de
Dominic Dettmer: dominic.dettmer@hni.uni-paderborn.de
Daniel Hornjak: dh@luf.uni-paderborn.de

Unser Beratungsangebot



Studienführer

... die Sprechzeiten...



<http://www.wing.upb.de>

...per E-Mail...

...oder jederzeit...!

Studienverlaufsplan Hauptstudium


Bachelor	6	Bachelor-Arbeit						
	5	Arbeits- und Betriebsorganisation 4 LP	Techn. Wahlpflichtmodul 1 x 11 LP = 11 LP	WINFO 1 x 9 LP = 9 LP	PIM 1 x 10 LP = 10 LP	Wiwi. Wahlpflichtmodul 1 x 10 LP = 10 LP	Projektseminar 3 LP	Studium Generale 5 LP

Zu Prüfungen des Vertiefungsstudiums kann nur zugelassen werden, wer alle Module des Basisstudiums erfolgreich abgeschlossen hat. Abweichend hiervon kann auch zugelassen werden, wem **nicht mehr als 15 Leistungspunkte** aus dem Basisstudium fehlen. Diese Ausnahme ist beschränkt auf 2 Module aus dem Vertiefungsstudium und ist nur **bis einschließlich zum 5. Fachsemester** möglich.

Legende:

- Technische Veranstaltungen
- Wirtschaftswissenschaftliche Veranstaltungen
- PIM: Produktions- und Informationsmanagement
- LP: Leistungspunkte

Die aktuellen Modulkataloge sind im Download-Bereich der Studienberatungs-Homepage erhältlich...



Prüfungsausschuss
Wirtschaftsingenieurwesen
Der Prüfungsausschussvorsitzende
Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier


Katalog Pflicht- und Wahlpflichtmodule für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau

Gültig für das Studienjahr 2007/2008

Stand 26. Oktober 2007

Inhalt	Seite
1 Studienberatung.....	2
2 Übersicht und allgemeine Informationen.....	3
3 Katalog.....	8
3.1 Produktions- und Informationsmanagement.....	8
3.2 Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule.....	9
3.3 Spezialmodule.....	10
3.4 Technische Wahlpflichtmodule.....	11
3.5 Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul.....	24
3.6 Projektseminare (Nur für den Bachelorstudiengang).....	26

Internet: <http://wing.upb.de>



Prüfungsausschuss
Wirtschaftsingenieurwesen
Der Prüfungsausschussvorsitzende
Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier

Katalog Pflicht- und Wahlpflichtmodule für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik

Gültig für das Studienjahr 2007/2008

Stand 26. Oktober 2007

Inhalt	Seite
1 Studienberatung.....	2
2 Übersicht und allgemeine Informationen.....	3
3 Katalog.....	8
3.1 Produktions- und Informationsmanagement.....	8
3.2 Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule.....	9
3.3 Spezialmodule.....	10
3.4 Technische Wahlpflichtmodule.....	11
3.5 Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul.....	14
3.6 Projektseminare (Nur für den Bachelorstudiengang).....	16

Internet: <http://wing.upb.de>

<http://wing.upb.de/download.htm>

Arbeits- und Betriebsorganisation

Arbeits- und Betriebsorganisation	Leistungspunkte	Sem.
Arbeits- und Betriebsorganisation (beide Lehrveranstaltungen sind Pflicht)		
Industrielle Produktion	2	SS
Projektmanagement	2	

Es umfasst die Lehrveranstaltungen
Industrielle Produktion und Projektmanagement
und hat einen Umfang von 4 Leistungspunkten.

		Bachelor-Arbeit						
		Arbeits- und Betriebsorganisation	Techn. Wahlpflichtmodul	WINFO	PIM	Wiw. Wahlpflichtmodul	Projektseminar	Studium Generale
Bachelor	6							
	5	4 LP	1 x 11 LP = 11 LP	1 x 9 LP = 9 LP	1 x 10 LP = 10 LP	1 x 10 LP = 10 LP	3 LP	5 LP

Technisches Wahlpflichtmodul

	V	Ü	S	P	Sem.
Festigkeitsberechnung (Mahnken) / Bachelor					
FEM in der Festigkeitslehre (Mahnken)	2				WS
Höhere Technische Mechanik - Festigkeitsberechnung (Kullmer)	2				SS
FEM in der Festigkeitslehre (Übung) (Mahnken)		2			WS
Höhere Technische Mechanik - Festigkeitsberechnung (Übung) (Kullmer)		1			SS
Experimentelle Mechanik (Ferber)	2				WS
Experimentelle Mechanik (Übung) (Ferber)		1			WS
Biomechanik des menschlichen Bewegungsapparats (Kullmer)	2				WS
Biomechanik des menschlichen Bewegungsapparats (Übung) (Kullmer)		1			WS
Klebtechnische Fertigungsverfahren (N.N.)	2				SS
Klebtechnische Fertigungsverfahren (Übung) (N.N.)		1			SS
Werkstoffkunde der Kunststoffe (Heim)	2				WS
Werkstoffkunde der Kunststoffe (Praktikum) (Heim)				1	WS
Simulationsverfahren in der Kunststofftechnik (Heim / Mitarbeiter)	2				WS
Simulationsverfahren in der Kunststofftechnik (Übung) (Heim / Mitarbeiter)		2			WS
Fügen von Kunststoffen (Schöppner)	2				WS

Pflicht

Wahlbereich

Beispiel aus Modulkatalog

Innerhalb des technischen Wahlpflichtmoduls müssen Lehrveranstaltungen im Umfang von 11 Leistungspunkten aus einem Katalog von Lehrveranstaltungen gewählt und erbracht werden. Aus dem Wahlbereich des Moduls müssen Lehrveranstaltungen in einem Umfang von mindestens 4 SWS gewählt werden.

		Bachelor-Arbeit						
Bachelor	6	Arbeits- und Betriebsorganisation	Techn. Wahlpflichtmodul	WINFO	PIM	Wissl. Wahlpflichtmodul	Projektseminar	Studium Generale
	5	4 LP	1 x 11 LP = 11 LP	1 x 9 LP = 9 LP	1 x 10 LP = 10 LP	1 x 10 LP = 10 LP	3 LP	5 LP

Pflichtmodul Wirtschaftsinformatik

Wirtschaftsinformatik	Leistungspunkte	Sem.
Wirtschaftsinformatik (Pflichtmodul)		
Grundzüge der Wirtschaftsinformatik (W1311)	9	WS

Dieses Modul umfasst die Lehrveranstaltung Grundzüge der Wirtschaftsinformatik im Umfang von 9 Leistungspunkten.

		Bachelor-Arbeit						
Bachelor	6	Arbeits- und Betriebsorganisation	Techn. Wahlpflichtmodul	WINFO	PIM	Wiw. Wahlpflichtmodul	Projektseminar	Studium Generale
		5	4 LP	1 x 11 LP = 11 LP	1 x 9 LP = 9 LP	1 x 10 LP = 10 LP	1 x 10 LP = 10 LP	3 LP

Module Produktions- u. Informationsmanagement

Produktions- und Informationsmanagement / Bachelor	Art	SWS	LP	Sem.
Anwendungsmanagement (W2312)	Modul	6	10	WS
Collaborative e-Business Solutions – Zertifizierungsprogramm (W2322)	Modul	6	10	WS
Methoden der Wirtschaftsinformatik (W2301)	Modul	6	10	WS
Multimedia- und Computerrecht (W2603)	Modul	6	10	WS
Produktionsmanagement (W2251)	Modul	6	10	WS
Produktionssysteme (W2334)	Modul	6	10	WS
Workplace und Office Systeme (W2321)	Modul	6	10	WS
Methoden der Entscheidungsunterstützungssysteme in Business (W2342) (Überschneidung mit W2341; man darf nicht beides belegen)	Modul	3	5	WS
Recent Advances in Decision Support and Optimization I (W6341)	Modul	3	5	WS
Simulation (2303)	Modul	3	5	WS
E-Business (W2313)	Modul	6	10	SS
Entscheidungsunterstützungssysteme (W2341)	Modul	6	10	SS
IT-gestütztes Controlling (W2311)	Modul	6	10	SS
Produktionslogistik (W2332)	Modul	6	10	SS
Information Technology in Business (W2345)	Modul	3	5	SS
Recent Advances in Decision Support and Optimization II (W6342)	Modul	3	5	SS

Es sind 10 LP aus dem Katalog zu wählen.

		Bachelor-Arbeit						
		Arbeits- und Betriebsorganisation	Techn. Wahlpflichtmodul	WINFO	PIM	Wahl. Wahlpflichtmodul	Projektseminar	Studium Generale
Bachelor	6							
	5	4 LP	1 x 11 LP = 11 LP	1 x 9 LP = 9 LP	1 x 10 LP = 10 LP	1 x 10 LP = 10 LP	3 LP	5 LP

Wirtschaftswissenschaftliches Wahlpflichtmodul

Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule / Bachelor	Art	SWS	LP	Sem.
B2B-Marketing (W2121)	Modul	6	10	WS
B2C-Marketing (W2111)	Modul	6	10	WS
Bank- und Börsenwesen (W2211)	Modul	6	10	WS
Dienstleistungsmanagement (W2113)	Modul	6	10	WS
Europäisches/Internationales Recht (W2604)	Modul	6	10	WS
Game Theory (W2441)	Modul	6	10	WS
Grundzüge des Arbeitsrechts (W2601)	Modul	6	10	WS
Intermediate Public Economics (W2431)	Modul	6	10	WS
Medama (W2143)	Modul	6	10	WS
Personalwirtschaft (W2141)	Modul	6	10	WS
Spezialfragen des externen Rechnungswesens (W2232)	Modul	6	10	WS
Unternehmensbesteuerung (W2221)	Modul	6	10	WS
Arbeits- und Personalpsychologie (K2851)	Modul	3	5	WS
Bankrecht (2602)	Modul	6	10	SS
Grundlagen des externen Rechnungswesens (W2231)	Modul	6	10	SS
International Economics – Basic Concepts and Current Issues (W2411)	Modul	6	10	SS
Internationale Unternehmensfinanzierung (W2212)	Modul	6	10	SS
Marketingmanagement (W2122)	Modul	6	10	SS
Multinational Firm (W2421)	Modul	6	10	SS
Organisation & Unternehmensführung (W2131)	Modul	6	10	SS
Organisationspsychologie (K2852)	Modul	3	5	SS

Es sind 10 LP aus dem Katalog zu wählen.

		Bachelor-Arbeit						
Bachelor	6	Arbeits- und Betriebsorganisation	Techn. Wahlpflichtmodul	WINFO	PIM	Wiri. Wahlpflichtmodul	Projektseminar	Studium Generale
	5		4 LP	1 x 11 LP = 11 LP	1 x 9 LP = 9 LP	1 x 10 LP = 10 LP	1 x 10 LP = 10 LP	3 LP

Projektseminar

Projektseminare (Bachelor)	V	Ü	P	Sem.
Energieversorgungsstrukturen der Zukunft – Potentiale und Risiken (Projektarbeit) (Hollmann / Voss)			4	WS
Mensch-Haus-Umwelt (Projektarbeit) (Prior / Voss)			4	WS
Regenerative Energiequellen (Projektarbeit) (Splett / Voss)			4	SS
Rationeller Energieeinsatz (Projektarbeit) (Prior / Voss)			4	SS
Fachlabor Werkstoffkunde (Maier)			2	WS
Fertigungstechnik (Beckmann)			2	WS/SS
Industrieantriebe (Zimmer)			2	WS
Innovations- und Entwicklungsmanagement (Gausemeier)			2	WS/SS
Projektlabor Fügetechnik (Hahn)			4	WS/SS
Projektlabor Leichtbau (Hahn)			4	WS/SS
Rechnergestütztes Konstruieren und Planen (Koch)			5	WS/SS
Konstruktionstechnik (Zimmer)			4	SS
Mechanische Verfahrenstechnik (Schmid)			2	SS
Mechatronik (Wallaschek / Trächtler)			2	WS/SS
Werkstoffmechanik (Mahnken)			2	WS/SS
Qualitätssicherung in der Kunststofftechnik (Heim)			3	SS
Seminar für Mechanik (Mahnken)			2	WS/SS
Seminar fachübergreifendes Lehrprogramm am Beispiel der Kunststoffverarbeitung (Heim)			5	WS/SS
Seminar Fertigungstechnologie (Homburg)			2	WS/SS

Es sind 3 LP aus dem Katalog zu wählen.

		Bachelor-Arbeit						
		Arbeits- und Betriebsorganisation	Techn. Wahlpflichtmodul	WINFO	PIM	Wirt. Wahlpflichtmodul	Projektseminar	Studium Generale
Bachelor	6							
	5	4 LP	1 x 11 LP = 11 LP	1 x 9 LP = 9 LP	1 x 10 LP = 10 LP	1 x 10 LP = 10 LP	3 LP	5 LP

Studium Generale

Studium Generale	Leistungspunkte	Sem.
Studium Generale (aus dem Lehrangebot der Universität Paderborn zu wählen)	5	WS/ SS

Es sind 10 LP kompletten Angebot der Universität zu wählen.

		Bachelor-Arbeit						
Semester	LP	Arbeits- und Betriebsorganisation	Techn. Wahlpflichtmodul	WINFO	PIM	Wiw. Wahlpflichtmodul	Projektseminar	Studium Generale
		6						
5		4 LP	1 x 11 LP = 11 LP	1 x 9 LP = 9 LP	1 x 10 LP = 10 LP	1 x 10 LP = 10 LP	3 LP	5 LP

Wiederholungsmöglichkeiten von Modulen bzw. Modulteilprüfungen im Vertiefungsstudium (1/2)

Veranstaltung aus der Fak. Wirtschaftswissenschaften

- **Jedes** Modul darf **einmal wiederholt** werden
- **oder** im Rahmen der Wahlmöglichkeiten ein **alternatives Modul belegt** werden.
- **Modulteilprüfungen** können nicht wiederholt werden.
- Wird eine **Modulteilprüfung** mit **schlechter als 4,0** bewertet, findet eine **Kompensation** durch die **gemäß Modulhandbuch** gewichtete Einbeziehung aller Einzelnoten in dem Modul bei der Bildung der Modulnote statt.

Veranstaltungen aus der Fak. Maschinenbau

- Eine nicht bestandene **Prüfung** zu einer Pflichtveranstaltung kann **zweimal wiederholt** werden.
- Die **2. Wiederholung** ist **mündlich (erreichbare Noten: 4,0 oder 5,0)**
- Eine nicht bestandene Prüfung zu einer **Wahlpflichtveranstaltung** (Kanon) kann **einmal wiederholt** werden oder durch **Wechsel** innerhalb eines Moduls **kompensiert** werden.
- Ein **Modul** ist endgültig **nicht bestanden**, wenn eine **Teilprüfung endgültig nicht bestanden** ist.

Wiederholungsmöglichkeiten von Modulen bzw. Modulteilprüfungen im Vertiefungsstudium (2/2)

Veranstaltungen aus der Fak. Elektrotechnik

- Eine nicht bestandene **Prüfung** kann **zweimal wiederholt** werden.
- Die **2. Wiederholungsprüfung** ist **mündlich**.
- **Nicht ausreichende Leistungen** zu Veranstaltungen innerhalb eines Moduls **können** durch bessere Noten anderer Veranstaltungen **ausgeglichen werden**.
- Die **Gesamtnote** der Veranstaltungen innerhalb **des Moduls** darf **nicht schlechter als 4,0** sein.
- Ein **endgültig nicht bestandenes** Modul oder Wahlpflichtveranstaltung kann **einmalig** abgewählt werden.
- Ein **Modul** ist **endgültig nicht bestanden**, wenn die **Gesamtnote** für die Veranstaltungen innerhalb des jeweiligen Moduls **schlechter als 4,0** ist und für **nicht bestandene Teilprüfungen** eine **Wiederholung nicht mehr zulässig** ist.



Das Berufspraktikum umfasst einen betriebswirtschaftlichen und einen technischen Teil im Umfang von zusammengerechnet **16 Wochen**. Der Nachweis über das Berufspraktikum ist **bis zu Beginn des 3. Semesters** zu erbringen. Die Einzelheiten regelt die entsprechende Praktikumsordnung.

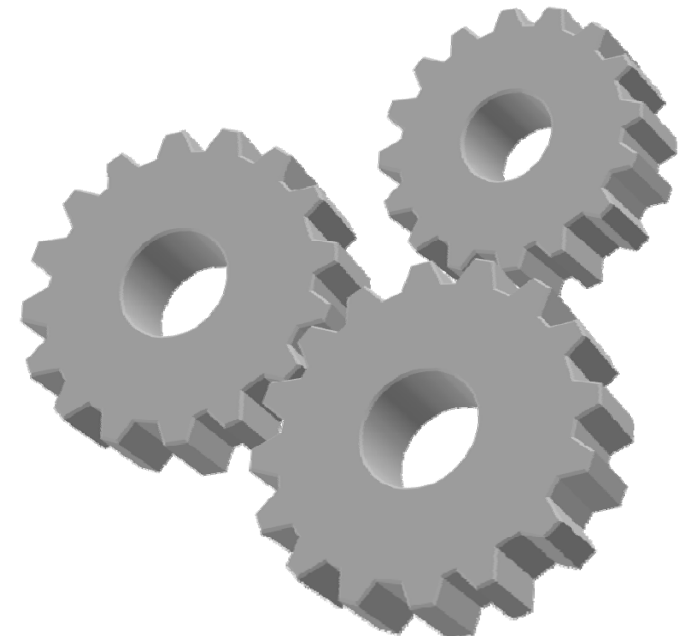


Die Praktikantenbescheinigung muss von der Leitung des Betriebes, in dem das Praktikum durchgeführt wurde, ausgestellt werden. Aus dieser muss

- die Art der Tätigkeiten in den einzelnen Arbeitsbereichen,
- die Dauer in den einzelnen Arbeitsbereichen und
- die Anzahl der Fehltage ersichtlich sein.



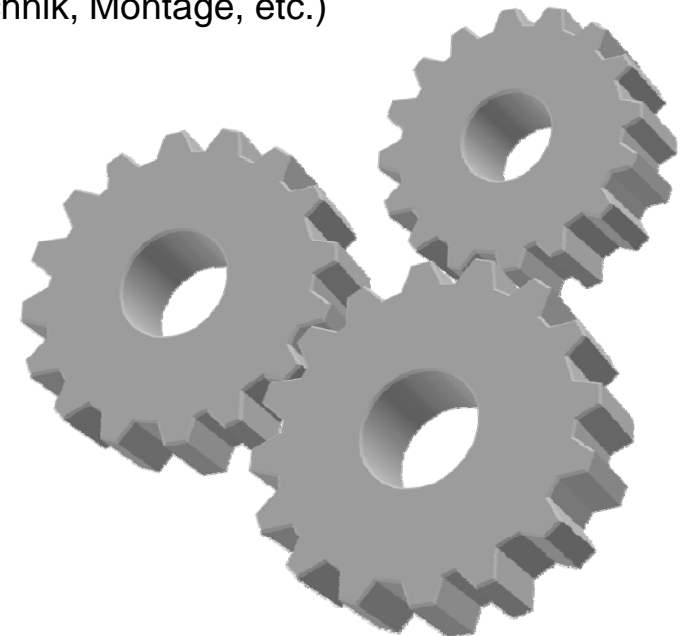
Der Praktikant hat während des Praktikums über seine Tätigkeiten und die dabei gemachten Beobachtungen Arbeitsberichte zu erstellen. Aus ihnen müssen die Dauer, der Umfang und die Art der durchgeführten Arbeiten, ferner die dabei gewonnenen Erkenntnisse und Erfahrungen zu ersehen sein. Der Umfang der Arbeitsberichte sollte ca. 1 DIN A4 Seite pro Praktikumswoche betragen.



Inhalte der Praktikumstätigkeit:

Von den Studierenden ist ein Praktikum in **mindestens drei der folgenden Arbeitsbereiche** jeweils in einem **Teilumfang von mindestens zwei Wochen** nachzuweisen:

- Entwicklung/Konstruktion/Programmierung
- Fertigungsplanung (Arbeitsplanung, NC Programmierung, etc)
- Produktionsplanung und -steuerung, Fertigungssteuerung
- Fertigung (Teilefertigung, Fügetechnik, Aufbau- und Verbindungstechnik, Montage, etc.)
- Betrieb von Maschinen und Anlagen
- Qualitätssicherung
- Wartung und Instandhaltung
- Einkauf/Beschaffung
- Vertrieb
- Rechnungswesen
- Organisation und Informationstechnik
- Personalwesen



Ansprechpartner für Praktika

Ansprechpartner für Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau:

Herr Dipl.-Ing. R. Herbers

Sprechzeiten: Montags 8.00 Uhr – 12.00 Uhr
 und 13.00 Uhr – 15.00 Uhr

Raum: P 12.19

Telefon: 05251/60 2293

E-Mail: r.herbers@cik.upb.de

Ansprechpartner für Wirtschaftsingenieurwesen/Elektrotechnik:

Herr Prof. Dr.-Ing. R. Häb-Umbach

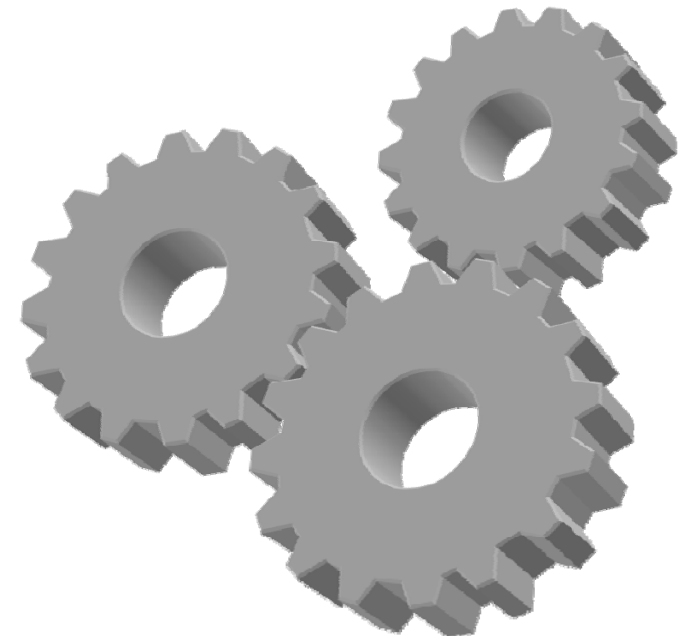
Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Raum: P7.205.3

Telefon: 05251/60 3626

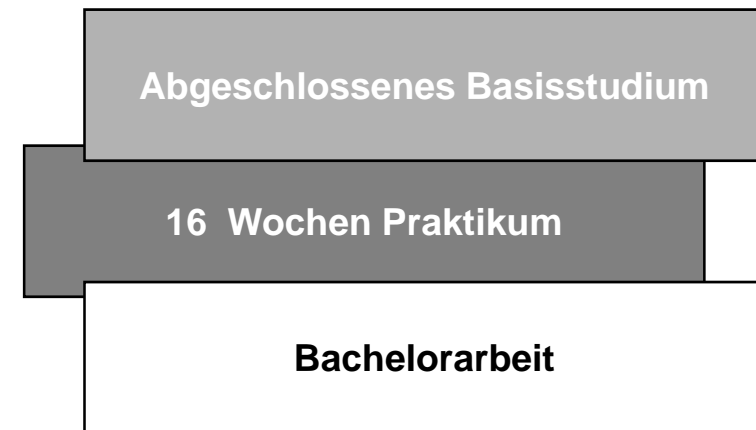
Fax: 05251/60 3627

E-Mail: haeb@nt.uni-paderborn.de



Bachelorprüfung WING – Maschinenbau/ Elektrotechnik

Prüfungsleistungen	Leistungspunkte
Arbeits- und Betriebsorganisation (beide Lehrveranstaltungen sind Pflicht) <ul style="list-style-type: none"> • Industrielle Produktion • Projektmanagement 	2 2
Wirtschaftsinformatik (Pflichtmodul) <ul style="list-style-type: none"> • Grundzüge der Wirtschaftsinformatik 	9
Technisches Wahlpflichtmodul (ein Modul ist zu wählen)	11
Produktions- und Informationsmanagementmodule (ein Modul ist zu wählen)	10
Wirtschaftswissenschaftliches Wahlpflichtmodul (ein Modul ist zu wählen)	10
Studium Generale (aus dem Lehrangebot der Universität Paderborn zu wählen)	5
Projektseminar (ein Projektseminar ist zu wählen)	3
Bachelorarbeit	8



Anmerkung:

Die Bachelorarbeit wird im letzten Semester verfasst. Da sie nur 8 Leistungspunkte umfasst, ist eine parallele Belegung von Modulen während der Bearbeitung vorgesehen. Es dürfen allerdings nicht mehr als 20 Leistungspunkte vor Beginn offen sein.

Wir danken für Ihre Aufmerksamkeit!

