

Ergänzung zur Studienordnung des Diplomstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen

Stand 01.06.2004

Seite 1 von 1

Studienplan Grundstudium

Fach	1. Semester (WS) 24 SWS	Prüfung	2. Semester (SS) 23 SWS	Prüfung	3. Semester (WS) 24 SWS	Prüfung	4. Semester (SS) 14 SWS	Prüfung
Betriebswirtschaftslehre 10 SWS (13 Credits)			Bilanzierung und Controlling (1V+1Ü)		Investition und Finanzierung (2V+1Ü)	4 C	Produktionswirtschaft (2V+1Ü)	4 C
Volkswirtschaftslehre 8 SWS (11 Credits)			Kostenrechnung und Controlling (1V+1Ü)	2,5 C				
Betriebliches Rechnungswesen 2 SWS (3 Credits)		3 C	Mikroökonomie (3V+2Ü)	7 C	Wirtschaftspolitik (2V+1Ü)	4 C		
Recht 6 SWS (8 Credits)					Wirtschaftsprivatrecht (3V+1Ü)	8 C	Wirtschaftsrecht (2V)	
Mathematik 12 SWS (18 Credits)		9 C	Höhere Mathematik II (4V+2Ü)	9 C				
Statistik 3 SWS (5 Credits)					Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik in den Ingenieurwissenschaften (2V+1Ü)	5 C		
Physik 5 SWS (7 Credits)					Physik A3 (2V+1Ü)		Physik B3 (2V)	7 C
Grundlagen der Datenverarbeitung 7 SWS (11 Credits)		8 C	Datenverarbeitung (2V)	3 C				
Maschinenelemente 8 SWS (11 Credits)		3 C	Maschinenelemente I (2V+1Ü)	4 C				
		4 C	Technisches Zeichnen (2V+1Ü)					
Mechanik 6 SWS (9 Credits)					Mechanik I (2V+2Ü)		Mechanik II (1V+1Ü)	9 C
Elektrotechnik und Systemtheorie 10 SWS (13 Credits)			Allgemeine Elektrotechnik 1 (2V+1Ü)		Systemtheorie (3V+1Ü)	13 C		
Werkstofftechnik 3 SWS (4 Credits)		4 C	Allgemeine Elektrotechnik 2 (2V+1Ü)					
Allgemeines Wahlpflichtfach 3 SWS (4 Credits)							Allg. Wahlpflichtfach (2V+1Ü)	4 C
Englisch 2 SWS (3 Credits)							Englisch (2V)	3 C

V = Vorlesung
Ü = Übung
P = Praktikum

3 C = Prüfung, gewichtet mit 3 Credits

Prüfung nach 1 Semester
Prüfung nach 2 Semestern
Prüfung nach 3 Semestern

Ergänzung zur Studienordnung des Diplomstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen

Stand 01.06.2004

Seite 2 von 2

Vertiefungsrichtung
PRODUKTIONS-MANAGEMENT

Pflichtfächer

Pflichtfach 1: Fertigungstechnologien (9 SWS/14 Credits)

- Spanende Fertigungstechnologie (Prof. Weinert, 2V+1Ü, WS/ $\frac{14}{3}$ Credits)
- Umformende Fertigungstechnologie (Prof. Kleiner, 2V+1Ü, WS/ $\frac{14}{3}$ Credits)
- Fügende Fertigungstechnologie (Prof. Tillmann, 2V+1Ü, WS/ $\frac{14}{3}$ Credits)

Pflichtfach 2: Technische Betriebsführung (6 SWS/9 Credits)

- Logistik I (Prof. ten Hompel, 2V, WS/3 Credits)
- Logistik II (Prof. Kuhn, 2V/Ü, WS/3 Credits)
- Arbeitswissenschaft (Prof. Heinz, 2V/Ü, WS/3 Credits)

Pflichtfach 3: Gestaltung u. Einsatz v. Betriebsmitteln (6 SWS/9 Credits)

- Spanende Fertigungstechnik II – Konzeption und Einsatzorganisation von Betriebsmitteln der spanenden Fertigung (Prof. Weinert, 2V+1Ü, WS/ $\frac{9}{2}$ Credits)
- Betriebsmittel der Umformtechnik (Prof. Kleiner, 2V+1Ü, SS/ $\frac{9}{2}$ Credits)

Pflichtfach 4: Qualitätsmanagement (6 SWS/9 Credits)

- Qualitätsmanagement II (Prof. Crostack, 2V+1Ü, WS/ $\frac{9}{2}$ Credits)
- Qualitätsmanagement I (Prof. Crostack, 2V+1Ü, SS/ $\frac{9}{2}$ Credits)

Pflichtfach 5: Systeme der Produktionstechnik (6 SWS/9 Credits)

- Systeme der Produktionstechnik in der spanenden Fertigung (Prof. Weinert, 2V+1Ü, SS/ $\frac{9}{2}$ Credits)
- Methoden der virtuellen Produktion in der Umformtechnik (Prof. Kleiner, 2V+1Ü, SS/ $\frac{9}{2}$ Credits)

Ergänzung zur Studienordnung des Diplomstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen

Stand 01.06.2004

Seite 3 von 3

Vertiefungsrichtung EUROPÄISCHES ENERGIE-MANAGEMENT

Pflichtfächer

Pflichtfach 1: Technologie des Energietransportes (6 SWS/9 Credits)

- Prof. Dirk Peier, 4V+2Ü, WS

Pflichtfach 2: Elektrische Antriebe und Mechatronik (6 SWS/9 Credits)

- Prof. Stefan Kulig, 4V+2Ü, WS

Pflichtfach 3: System Engineering (6 SWS/9 Credits)

- Prof. Hirsch, 4V+2Ü, SS

Pflichtfach 4: Netz- und Energiemanagement (9 SWS/14 Credits)

- Netz- und Energiemanagement I/II (Prof. Handschin, 4V+2Ü, WS/ $\frac{28}{3}$ Credits)
- Netz- und Energiemanagement III (Prof. Handschin, 2V+1Ü, SS/ $\frac{14}{3}$ Credits)

Pflichtfach 5: Nachrichtentechnik (6 SWS/9 Credits)

- Prof. Kays, 4V+2Ü, WS

Ergänzung zur Studienordnung des Diplomstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen

Stand 01.06.2004

Seite 4 von 4

Vertiefungsrichtung INDUSTRIAL-MANAGEMENT

Pflichtfächer

Pflichtfach 1: Wirtschaftsinformatik I (4 SWS/6 Credits)

- (Prof. Lackes, 2V+2Ü, WS)

Pflichtfach 2: Wirtschaftsinformatik II (4 SWS/6 Credits)

- (Prof. Lackes, 2V+2Ü, SS)

Pflichtfach 3: Wirtschaftsinformatik III (4 SWS/6 Credits)

- (Prof. Lackes, 2V+2Ü, WS oder SS)

Pflichtfach 4: Operations Research I (4 SWS/6 Credits)

- (Prof. Recht, 2V+2Ü oder 4V, WS)

Pflichtfach 5: Operations Research II (8 SWS/12 Credits)

- (Prof. Recht, 2 Semester à 2V+2Ü, WS oder SS)