

Anlage zur Satzung der FH Ingolstadt für den Diplom- und Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vom 31.01.2003

Fächerübersicht, Prüfungen und Leistungsnachweise, Notengewichtung und Leistungspunkte

1 Grundstudium (theoretische Studiensemester)

1	2	3	4	5		6	7	8	9
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Prüfungen		Endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise ²⁾ (Gewichtung)	Abschlussziel	ergänzende Regelung	Leistungspunkte
	Pflichtfächer			Art +Dauer in Minuten ¹⁾	Zulassungsvoraussetzungen				
1	Mathematik	9	SU/Ü	2schr TP je 90-150			D/B		10
2.1	Angewandte Physik	5	SU/Ü	schrP 90-150	lfd. Nr. 2.2		D/B		6
2.2	Praktikum Angewandte Physik	2	Pr				D/B	LN ¹⁾⁴⁾	2
3.1	Werkstofftechnik	5	SU/Ü	schrP 90-150	lfd. Nr. 3.2		D/B		6
3.2	Praktikum Werkstofftechnik	1	Pr				D/B	LN ¹⁾⁴⁾	1
4	Technische Mechanik	6	SU/Ü	schrP 90-150			D/B		7
5	Grundlagen der Konstruktion	4	SU/Ü			1 KI (0,6)+ 1 STA (0,4) ³⁾	D/B		6
6	Betriebs- und Volkswirtschaftslehre	6	SU/Ü	schrP 90-150			D/B		7
7	Grundlagen des Rechnungswesens	4	SU/Ü	schrP 90-150			D/B		5
8.1	Datenverarbeitung	4	SU/Ü			1 KI	D/B		4
8.2	Praktikum Datenverarbeitung	2	Pr				D/B	LN ¹⁾⁴⁾ als ZV f. Nr. 8.1	2
9	Englisch	4	SU/Ü			1 KI	D/B		4
SWS Grundstudium gesamt		52						Summe Grundstudium	60

¹⁾ Das Nähere wird vom Fachbereich im Studienplan festgelegt.

²⁾ Voraussetzung für das Bestehen der Vorprüfung ist eine Bewertung mit "ausreichend" oder besser.

³⁾ Die Fachendnote "ausreichend" oder besser wird nur erteilt, wenn alle Leistungsnachweise mit der Note "ausreichend" oder besser bewertet werden.

⁴⁾ Bewertung m.E./o.E.

2 Hauptstudium

2.1 Theoretische Studiensemester

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Prüfungen		Endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise ²⁾ (Gewichtung)	Abschlussziel	Gewichtung für die Prüfungs-Gesamtnote	ergänzende Regelung	Leistungspunkte	
	Pflichtfächer			Art +Dauer in Minuten ¹⁾	Zulassungsvoraussetzungen						
10	Entwicklung und Konstruktion	6	SU/Ü			1 STA	D/B	1,5	LN ¹⁾⁴⁾ als ZV für STA	9	
11.1	Fertigungstechnik	5	SU/Ü	schrP 90-150	lfd. Nr. 11.2		D/B	1		5	
11.2	Praktikum Fertigungstechnik	1	Pr				D/B		LN ¹⁾⁴⁾	1	
12.1	Elektrotechnik	3	SU/Ü	schrP 90-150	lfd. Nr. 12.2		D/B	1		4	
12.2	Praktikum Elektrotechnik	1	Pr				D/B		LN ¹⁾⁴⁾	1	
13	Automatisierungs- und Systemtechnik	4	SU/Ü	schrP 90-150			D/B	1		4	
14.1	Verfahrens- und Umwelttechnik	5	SU/Ü	schrP 90-150	lfd. Nr. 14.2		D/B	1		5	
14.2	Praktikum Verfahrens- und Umwelttechnik	1	Pr				D/B		LN ¹⁾⁴⁾	1	
15	Energietechnik	4	SU/Ü	schrP 90-150			D/B	1		4	
16	Kosten- und Investitionsmanagement	6	SU/Ü	schrP 90-150			D/B	1,5		6	
17	Marketing	4	SU/Ü	schrP 90-150			D/B	1		4	
18	Unternehmensführung	4	SU/Ü	schrP 90-150			D/B	1		4	
19	Produktionsplanung und Logistik	4	SU/Ü	schrP 90-150			D/B	1		4	
20	Betriebsstättenplanung und Ergonomie	4	SU/Ü	schrP 90-150			D/B	1		4	
21	Statistik und Operations Research	4	SU/Ü	schrP 90-150			D/B	1		4	
22	Projekt- und Qualitätsmanagement	4	SU/Ü	schrP 90-150	LN ¹⁾⁴⁾		D/B	1		4	
23	Informationssysteme	4	SU/Ü			1 KI	D/B	1		4	
24	Personalmanagement	4	SU/Ü			1 Ref (0,5) + 1 KI (0,5) ³⁾	D/B	1		4	
25	Wirtschaftsprivatrecht	4	SU/Ü	schrP 90-150			D/B	1		4	
26	Bachelorarbeit						B	2		12	
27	Diplomarbeit						D	3		16	
	Wahlpflichtfächer										
28	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	4	SU/S/Ü			je 1 LN ¹⁾²⁾	D/B	1		4	
29	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	6	SU/Ü			je 1 LN ¹⁾²⁾	D/B	2		6	
30	Studienschwerpunkte										
	siehe unter 2.2	16	SU/Ü/Pr				D	4		18	
	siehe unter 2.2	10	SU/Ü/Pr				B	2,5		12	
SWS Abschlussziel Diplom gesamt		98					Divisor Diplomstudiengang		27	Summe D	120
SWS Abschlussziel Bachelor gesamt		92					Divisor Bachelorstudiengang		24,5	Summe B	110

¹⁾ Das Nähere wird vom Fachbereich im Studienplan festgelegt.

²⁾ Voraussetzung für das Bestehen der Diplom- und Bachelorprüfung ist eine Bewertung mit "ausreichend" oder besser.

³⁾ Die Fachendnote "ausreichend" oder besser wird nur erteilt, wenn alle Leistungsnachweise mit der Note "ausreichend" oder besser bewertet werden.

⁴⁾ Bewertung m.E./o.E.

2.2 Studienschwerpunkte

2.2.1 Studienschwerpunkt Informatik und Kommunikation

1	2	3	4	5	6	7	8
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise ¹⁾	Abschlussziel	Gewichtung für die Prüfungs-Gesamtnote	Leistungspunkte
30.1.1	Projekt	6	SU/Ü	1 PB	D/B	1,5	8
30.1.2	Programmierung von Informationssystemen	4	SU/Ü	1 KI	D/B	1	4
30.1.3	Kommunikationstechnik	4	SU/Ü	1 Ref	D	1	4
30.1.4	Wirtschaftsinformatik	2	SU/Ü	1 KI	D	0,5	2
SWS Studienschwerpunkt Diplom gesamt		16				Summe Diplom	18
SWS Studienschwerpunkt Bachelor gesamt		10				Summe Bachelor	12

¹⁾ Voraussetzung für das Bestehen der Diplom- oder Bachelorprüfung ist eine Bewertung mit "ausreichend" oder besser.

2.2.2 Studienschwerpunkt Produktmanagement

1	2	3	4	5	6	7	8
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise ¹⁾	Abschlussziel	Gewichtung für die Prüfungs-Gesamtnote	Leistungspunkte
30.2.1	Projekt	6	SU/Ü	1 PB	D/B	1,5	8
30.2.2	Projektierung und Vertrieb	4	SU/Ü	1 KI	D/B	1	4
30.2.3	Marketing und Technologiemanagement	2	SU/Ü	1 KI	D	0,5	2
30.2.4	CAE	2	SU/Ü	1 Ref	D	0,5	2
30.2.5	Wirtschaftsinformatik	2	SU/Ü	1 KI	D	0,5	2
SWS Studienschwerpunkt Diplom gesamt		16				Summe Diplom	18
SWS Studienschwerpunkt Bachelor gesamt		10				Summe Bachelor	12

¹⁾ Voraussetzung für das Bestehen der Diplom- oder Bachelorprüfung ist eine Bewertung mit "ausreichend" oder besser.

2.2.3 Studienschwerpunkt Produktion und Logistik

1	2	3	4	5	6	7	8
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise ¹⁾	Abschlussziel	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Leistungspunkte
30.3.1	Projekt	6	SU/Ü	1 PB	D/B	1,5	8
30.3.2	Fertigungsorganisation und Produktionstechnik	4	SU/Ü	1 KI	D/B	1	4
30.3.3	Logistik	2	SU/Ü	1 PrA	D	0,5	2
30.3.4	Qualitätssicherung	2	SU/Ü	1 KI	D	0,5	2
30.3.5	Wirtschaftsinformatik	2	SU/Ü	1 KI	D	0,5	2
SWS Studienschwerpunkt Diplom gesamt		16				Summe Diplom	18
SWS Studienschwerpunkt Bachelor gesamt		10				Summe Bachelor	12

¹⁾ Voraussetzung für das Bestehen der Diplom- oder Bachelorprüfung ist eine Bewertung mit "ausreichend" oder besser.

2.2.4 Studienschwerpunkt Fahrzeugtechnik

1	2	3	4	5	6	7	8
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise ¹⁾	Abschlussziel	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Leistungspunkte
30.4.1	Projekt	6	SU/Ü	1 PB	D/B	1,5	8
30.4.2	Verbrennungsmotoren	4	SU/Ü	1 KI	D/B	1	4
30.4.3	Karosserietechnik	2	SU/Ü	1 KI	D	0,5	2
30.4.4	Fahrzeugelektronik	2	SU/Ü	1 KI	D	0,5	2
30.4.5	CAE	2	SU/Ü	1 Ref	D	0,5	2
SWS Studienschwerpunkt Diplom gesamt		16				Summe Diplom	18
SWS Studienschwerpunkt Bachelor gesamt		10				Summe Bachelor	12

¹⁾ Voraussetzung für das Bestehen der Diplom- oder Bachelorprüfung ist eine Bewertung mit "ausreichend" oder besser.

2.3 Praktische Studiensemester

2.3.1 Erstes Praktisches Studiensemester

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Prüfungen am Ende des praktischen Studiensemesters	Abschlussziel	Leistungspunkte
	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen¹⁾					
31.1.1	Praxisseminar I	2	S	LN ²⁾³⁾	D/B	2
31.1.2	Praxisergänzende Vertiefung I	4	SU/Ü	LN ²⁾³⁾	D/B	4
SWS gesamt		6				

	Leistungspunkte für praktische Studienzeiten des 1. PSS				D/B	24
					Summe	30

2.3.2 Zweites Praktisches Studiensemester

1	2	3	4	5	6	7
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Prüfungen am Ende des praktischen Studiensemesters	Abschlussziel	Leistungspunkte
	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen¹⁾					
32.2.1	Praxisseminar II	2	S	LN ²⁾³⁾	D	2
32.2.2	Praxisergänzende Vertiefung II	4	SU/Ü	LN ²⁾³⁾	D	4
SWS gesamt		6				

	Leistungspunkte für praktische Studienzeiten des 2. PSS				D	24
					Summe D	30

¹⁾ Diese Lehrveranstaltungen werden als Blockveranstaltung durchgeführt.

²⁾ Das Nähere wird vom Fachbereich im Studienplan festgelegt.

³⁾ Bewertung m.E./o.E.

SWS Hauptstudium D	110
SWS Hauptstudium B	98
SWS D gesamt	162
SWS B gesamt	150

Leistungspunkte Hauptstudium D	180
Leistungspunkte Hauptstudium B	140
Leistungspunkte D insgesamt	240
Leistungspunkte B insgesamt	200

Erläuterungen der Abkürzungen:

B	Bachelor
BA	Bachelorarbeit
D	Diplom
DA	Diplomarbeit
FH	Fachhochschule
KI	Klausur
LN	studienbegleitender Leistungsnachweis
LV	Lehrveranstaltung
m.E.	mit Erfolg abgelegt
o.E.	ohne Erfolg abgelegt
PB	Projektbericht
Pr	Praktikum
PrA	Praxisarbeit
PSS	Praktisches Studiensemester
TP	Teilprüfung
Ref	Referat (mit schriftlicher Ausarbeitung)
S	Seminar
schrP	schriftliche Prüfung
StA	Studienarbeit
SU	seminaristischer Unterricht
SWS	Semesterwochenstunden
Ü	Übung
ZV	Zulassungsvoraussetzung