

**HAWK
HILDESHEIM/HOLZMINDEN/GÖTTINGEN
FAKULTÄT RESSOURCENMANAGEMENT
IN GÖTTINGEN**

**BESONDERER TEIL DER PRÜFUNGSORDNUNG
FÜR DEN BACHELORSTUDIENGANG
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN**

	bezieht sich im Allgemeinen Teil auf:	Seite
§ 26 Hochschulgrad / Zeugnis	§ 3	17
§ 27 Dauer und Aufbau des Studiums	§ 4	17
§ 28 Module und Art der Prüfungsleistungen	§§ 9, 12	17
§ 29 Projektmodul und Praxisphase		18
§ 30 Bachelorarbeit	§ 21	18
§ 31 Kolloquium	§§ 9, 10, 22	18
§ 32 Inkrafttreten	§ 25	18
Anlage 1 Bachelorurkunde (Muster)		19
Anlage 2 Bachelorzeugnis (Muster)		20
Anlage 3 Übersicht Kreditpunkte nach Semestern		21
Anlage 4 Präsenz- und Selbststudium		22
Anlage 5 Gewichtung der einzelnen Module zur Ermittlung der Gesamtnote		23

§ 26

Hochschulgrad / Zeugnis

- (1) Der Studiengang schließt mit der Bachelorprüfung ab.
- (2) Nach bestandener Bachelorprüfung verleiht die Hochschule den Hochschulgrad „Bachelor of Engineering“, abgekürzt B. Eng. Hierüber stellt die Hochschule eine Urkunde mit dem Datum des Zeugnisses aus (**Anlage 1**). Ein Muster des Bachelorzeugnisses enthält **Anlage 2**. Gleichzeitig mit dem Zeugnis wird der Studentin bzw. dem Studenten ein Diploma Supplement ausgehändigt.

§ 27

Dauer und Aufbau des Studiums

- (1) Die Regelstudienzeit des Bachelorstudienganges Wirtschaftsingenieurwesen beträgt einschließlich der Anfertigung der Bachelorarbeit sieben Semester.
- (2) Der Gesamtumfang der Pflicht- und Wahlpflichtbereiche beträgt **210 Kreditpunkte**. Der Studiengang setzt sich aus 30 Modulen zusammen, die in **Anlage 3** einschließlich des kalkulierten Workload in **Anlage 4** dargestellt sind.

§ 28

Module und Art der Prüfungsleistungen

- (1) Die Prüfungen werden studienbegleitend durchgeführt. Sie bestehen aus Prüfungen für die einzelnen Module und der Bachelorarbeit (als Abschlussarbeit) mit Kolloquium. Die Prüfungsleistungen, deren Prüfungsformen sowie die Bearbeitungszeit und die Gewichtung der Module bzw. der einzelnen Prüfungsleistungen ergeben sich aus **Anlage 3** und **Anlage 5**.
- (2) Innerhalb des Studiums wählen die Studierenden einen technischen Studienschwerpunkt (Module 16, 17, 21, 22) und drei Wahlpflichtfächer (Module Nr. 20, 24 und 25). Von den zu wählenden Wahlpflichtmodulen muss es sich bei mindestens einem um ein technisches Wahlpflichtfach handeln (Modul Nr. 24). Die gegenwärtig angebotenen Wahlpflichtmodule sind in **Anlage 3** aufgeführt. Studierende können sich auch aus anderen Studiengängen Wahlpflichtmodule zusammenstellen, sofern diese als sinnvolles Element im Hinblick auf den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen zu bewerten sind. Über die Anerkennung entscheidet auf Antrag die Prüfungskommission.

§ 29**Projektmodul und Praxisphase**

- (1) Im Rahmen des Moduls 27 absolvieren die Studierenden ein Projekt in der Unternehmenspraxis im zeitlichen Umfang von mindestens 18 Wochen. Näheres regelt die Ordnung für das Projektmodul und die Praxisphase.
- (2) Zum Projektmodul (Modul 27) wird zugelassen, wer zu einem Stichtag mindestens 90 Kreditpunkte nachgewiesen hat. Näheres regelt die Prüfungskommission.
- (3) Die Praxisphase (Modul 28) im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen dauert 8 Wochen. Näheres regelt die Ordnung für das Projektmodul und die Praxisphase.
- (4) Zur Praxisphase (Modul 28) wird zugelassen, wer zu einem Stichtag mindestens 120 Kreditpunkte nachgewiesen hat. Näheres regelt die Prüfungskommission.

§ 30**Bachelorarbeit**

- (1) Die Bachelorarbeit (Modul 29) dauert 8 Wochen.
- (2) Zur Bachelorarbeit wird zugelassen, wer zu einem Stichtag mindestens 120 Kreditpunkte nachgewiesen hat. Näheres regelt die Prüfungskommission.
- (3) Dem Antrag auf Zulassung zur Bachelorarbeit ist ein Vorschlag für den Themenbereich, dem das Thema für die Bachelorarbeit entnommen werden soll, beizufügen.

§ 31**Kolloquium**

- (1) Zum Kolloquium (Modul 30) wird zugelassen, wer die Module 1-28 erfolgreich absolviert und die Bachelorarbeit vorläufig bestanden hat.
- (2) Das Kolloquium soll innerhalb von sechs Wochen nach Abgabe der Bachelorarbeit durchgeführt werden, sofern die Anforderungen gemäß Absatz 1 erfüllt sind.

§ 32**Inkrafttreten**

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntgabe in Kraft.
- (2) Sie gilt erstmalig für Studierende, die ihr Studium zum Wintersemester 2010/2011 begonnen haben.

Anlage 1

HAWK HILDESHEIM/HOLZMINDEN/GÖTTINGEN
Fakultät Ressourcenmanagement in Göttingen

B a c h e l o r

Die HAWK Fachhochschule Hildesheim/Holzminden/Göttingen,
Fakultät Ressourcenmanagement in Göttingen

verleiht mit dieser Urkunde

Frau/Herrn*))
geboren am in)
den Hochschulgrad

Bachelor of Engineering
abgekürzt B. Eng.

nachdem sie/er*) die Bachelorprüfung im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering) bestanden hat.

Göttingen, den

Siegel der
Hochschule

Dekan

Studiendekan

* Nicht zutreffendes ist zu streichen.

Anlage 2**HAWK HILDESHEIM/HOLZMINDEN/GÖTTINGEN****Fakultät Ressourcenmanagement in Göttingen****B A C H E L O R Z E U G N I S**

Frau / Herr

geboren am

in

hat die Bachelorprüfung im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
(Business Administration and Engineering) bestanden

Gesamtnote	0,0
Modul 1: Mathematik	0,0
Modul 2: Physik und Elektrotechnik	0,0
Modul 3: Grundlagen der Betriebswirtschaft und Einkauf / Logistik	0,0
Modul 4: Buchführung und Bilanzierung	0,0
Modul 5: Grundlagen der Volkswirtschaft und der Statistik	0,0
Modul 6: Umweltechnik und Chemie	0,0
Modul 7: Informatik: Informationsverarbeitung/Datenbanken	0,0
Modul 8: Produktionswirtschaft	0,0
Modul 9: Kosten- und Erlösrechnung	0,0
Modul 10: Wirtschafts- und Umweltrecht	0,0
Modul 11: Technische Mechanik und Konstruktionslehre	0,0
Modul 12: Fertigungstechnik und Werkstoffkunde	0,0
Modul 13: Verfahrenstechnik und Energietechnik	0,0
Modul 14: Investitionsrechnung/Finanzwirtschaft und Steuerrecht	0,0
Modul 15: Qualitäts- und Umweltmanagement / Immissionschutzrecht	0,0
Modul 16: Technischer Studienschwerpunkt (Produktionstechnik/Umweltechnik):	0,0
Modul 17: Technischer Studienschwerpunkt (Produktionstechnik/Umweltechnik):	0,0
Modul 18: Marketing und e-commerce	0,0
Modul 19: Prozess- und Personalmanagement	0,0
Modul 20: Wahlpflichtfach	0,0
Modul 21: Technischer Studienschwerpunkt (Produktionstechnik/Umweltechnik):	0,0
Modul 22: Technischer Studienschwerpunkt (Produktionstechnik/Umweltechnik): Seminar	0,0
Modul 23: Projektmanagement	0,0
Modul 24: Technisches Wahlpflichtfach	0,0
Modul 25: Wahlpflichtfach	0,0
Modul 26: Business Administration and Engineering	0,0
Modul 27: Projekt in der Unternehmenspraxis	0,0
Modul 28: Praxisphase	0,0
Modul 29: Bachelorarbeit	0,0
Modul 30: Kolloquium	0,0
Thema der Bachelorarbeit:	
.....	

Göttingen, den xx.yy.zzzz

 Studiendekan

Dieser Studiengang wird gemeinsam mit der Fakultät Naturwissenschaften und Technik am Standort Göttingen angeboten.
 Notenstufen: 1,0 bis 1,50 = sehr gut; 1,51 bis 2,50 = gut; 2,51 bis 3,50 = befriedigend; 3,51 bis 4,0 = ausreichend

Anlage 3: Übersicht Kreditpunkte nach Semestern

M-Nr.	Modul	Prüfungsart	Kreditpunkte						
			1	2	3	4	5	6	7
1	Mathematik	K 2	6						
2	Physik und Elektrotechnik	K 2 + LB	6	2					
3	Grundlagen der Betriebswirtschaft und Einkauf/Logistik	K 1,5	6						
4	Buchführung und Bilanzierung	F 1,5	6						
5	Grundlagen der Volkswirtschaft und der Statistik	K 2	6						
6	Umwelttechnik und Chemie	K 2 + LB		6	2				
7	Informatik: Informationsverarbeitung/Datenbanken	K 2		4					
8	Produktionswirtschaft	K 1,5		6					
9	Kosten- und Erlösrechnung	F 1,5		6					
10	Wirtschafts- und Umweltrecht	F 2		6					
11	Technische Mechanik und Konstruktionslehre	K 2			5				
12	Fertigungstechnik und Werkstoffkunde	K 2			6				
13	Verfahrenstechnik und Energietechnik	K 2			6				
14	Investitionsrechnung/Finanzwirtschaft und Steuerrecht	F 1,5			6				
15	Qualitäts- u. Umweltmanagement / Immissionschutzr.	F 2			5				
16	Technischer Studienschwerpunkt	K 2				6			
17	Technischer Studienschwerpunkt	K 2				6			
18	Marketing und e-commerce	F 2				6			
19	Prozess- und Personalmanagement	F 1,5				6			
20	Wahlpflichtfach	K 2 *				6			
21	Technischer Studienschwerpunkt	K 2 / M **					6		
22	Technischer Studienschwerpunkt (Seminar)	***					6		
23	Projektmanagement	K 1,5					6		
24	Technisches Wahlpflichtfach	****					6		
25	Wahlpflichtfach	K 2					6		
26	Business Administration and Engineering	F 2						6	
27	Projekt in der Unternehmenspraxis	PA							24
28	Praxisphase	PB							15
29	Bachelorarbeit	BA							12
30	Kolloquium	M							3
Gesamtsumme			30	30	30	30	30	30	30
Gesamt			210						

* Wahlpflichtfach Logistik: M

** Tech. Studienschwerpunkt Produktionstechnik: K 2, Tech. Studienschwerpunkt Umwelttechnik: M

*** Tech. Studienschwerpunkt Produktionstechnik: R+M, Tech. Studienschw. Umwelttechnik: R+LB

**** Wahlpflichtfach Mess- und Sensortechnik: K 2, Wahlpflichtfach Klimaschutz K1 + PA

Angebote für den Technischen Studienschwerpunkt (Modul 16, 17, 21, 22)

- Produktionstechnik
- Umwelttechnik

Angebote für das Technische Wahlpflichtfach (Modul 24)

- Klimaschutz
- Mess- und Sensortechnik

Angebote für Wahlpflichtfächer (Module 20 und 25)

- Controlling
- Investitionsgütermarketing
- Logistik
- Qualitätsmanagement
- Umweltbeauftragtenwesen
- nicht gewähltes Angebot von Modul 24

Anlage 4: Präsenz- und Selbststudium

M-Nr.	Modul	Modul- teil	KP	Präsenz- studium	Selbst- studium	Summe
1	Mathematik		6	90	90	180
2	Physik und Elektrotechnik	a	6	90	90	180
		b	2	30	30	60
3	Grundlagen der Betriebswirtschaft u. Einkauf/Logistik		6	60	120	180
4	Buchführung und Bilanzierung		6	60	120	180
5	Grundlagen der Volkswirtschaft und der Statistik		6	60	120	180
6	Umweltechnik und Chemie	a	6	60	120	180
		b	2	30	30	60
7	Informatik: Informationsverarbeitung/Datenbanken		4	60	60	120
8	Produktionswirtschaft		6	60	120	180
9	Kosten- und Erlösrechnung		6	60	120	180
10	Wirtschafts- und Umweltrecht		6	60	120	180
11	Technische Mechanik und Konstruktionslehre		5	60	90	150
12	Fertigungstechnik und Werkstoffkunde		6	60	120	180
13	Verfahrenstechnik und Energietechnik		6	75	105	180
14	Investitionsrechnung/Finanzwirtschaft u. Steuerrecht		6	60	120	180
15	Qualitäts- u. Umweltmanagement/Immissionsschutzr.		5	75	75	150
16	Technischer Studienschwerpunkt		6	60	120	180
17	Technischer Studienschwerpunkt		6	60	120	180
18	Marketing und e-commerce		6	60	120	180
19	Prozess- und Personalmanagement		6	60	120	180
20	Wahlpflichtfach		6	60	120	180
21	Technischer Studienschwerpunkt		6	75	105	180
22	Technischer Studienschwerpunkt (Seminar)		6	45	135	180
23	Projektmanagement		6	60	120	180
24	Technisches Wahlpflichtfach		6	60	120	180
25	Wahlpflichtfach		6	60	120	180
26	Business Administration and Engineering		6	60	120	180
27	Projekt in der Unternehmenspraxis		24	0	720	720
28	Praxisphase		15	15	435	450
29	Bachelorarbeit		12	0	360	360
30	Kolloquium		3	0	90	90
	Gesamtsumme		210	1.725	4.575	6.300

Anlage 5: Gewichtung der einzelnen Module zur Ermittlung der Gesamtnote

Modul	Gewichtung der Module
Modul 1: Mathematik	3 %
Modul 2: Physik und Elektrotechnik *	4 %
Modul 3: Grundlagen der Betriebswirtschaft und Einkauf/Logistik	3 %
Modul 4: Buchführung und Bilanzierung	3 %
Modul 5: Grundlagen der Volkswirtschaft und der Statistik	3 %
Modul 6: Umwelttechnik und Chemie *	4 %
Modul 7: Informatik: Informationsverarbeitung / Datenbanken	2 %
Modul 8: Produktionswirtschaft	3 %
Modul 9: Kosten- und Erlösrechnung	3 %
Modul 10: Wirtschafts- und Umweltrecht	3 %
Modul 11: Technische Mechanik und Konstruktionslehre	2,5 %
Modul 12: Fertigungstechnik und Werkstoffkunde	3 %
Modul 13: Verfahrenstechnik und Energietechnik	3 %
Modul 14: Investitionsr./Finanzwirtschaft u. Steuerrecht	3 %
Modul 15: Qualitäts- und Umweltmanagement/Immissionsschutzrecht	2,5 %
Modul 16: Technischer Studienschwerpunkt	3 %
Modul 17: Technischer Studienschwerpunkt	3 %
Modul 18: Marketing und e-commerce	3 %
Modul 19: Prozess- und Personalmanagement	3 %
Modul 20: Wahlpflichtfach	3 %
Modul 21: Technischer Studienschwerpunkt	3 %
Modul 22: Technischer Studienschwerpunkt	3 %
Modul 23: Projektmanagement	3 %
Modul 24: Technisches Wahlpflichtfach	3 %
Modul 25: Wahlpflichtfach	3 %
Modul 26: Business Administration and Engineering	3 %
Modul 27: Projekt in der Unternehmenspraxis	5 %
Modul 28: Praxisphase	2 %
Modul 29: Bachelorarbeit	12 %
Modul 30: Kolloquium	3 %

* Die integrierte Modulprüfung setzt sich aus einer K 2 und einem LB zusammen. In der Klausur werden 70 %, im Laborbericht 30 % der Punkte erzielt.