

**HAWK HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFT UND KUNST
HILDESHEIM/HOLZMINDEN/GÖTTINGEN
FAKULTÄT RESSOURCENMANAGEMENT**

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

- BESONDERER TEIL -

	bezieht sich im Allgemeinen Teil auf:	Seite
§ 24 Hochschulgrad und Zeugnis	§ 2	14
§ 25 Dauer und Aufbau des Studiums	§ 3	14
§ 26 Module und Art der Prüfungsleistungen	§ 8	14
§ 27 Projekt in der Unternehmenspraxis und Praxisphase		15
§ 28 Bachelorarbeit	§ 19	15
§ 29 Kolloquium	§ 20	15
§ 30 Inkrafttreten / Übergangsbestimmungen		15
Anlage 1 Bachelorurkunde (Muster)		16
Anlage 2 Bachelorzeugnis (Muster)		17
Anlage 3 Übersicht Kreditpunkte nach Semestern		18
Anlage 4 Präsenz- und Selbststudium		19
Anlage 5 Gewichtung der einzelnen Module zur Ermittlung der Gesamtnote		20

§ 24

Hochschulgrad und 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.

§ 25

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 den Modulen 1-30 zusammen, die in **Anlage 3** einschließlich des kalkulierten Workload in **Anlage 4** dargestellt sind.

§ 26

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 Prüfungsarten 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 (Modul 18a, 18b, 18c, 18d), zwei Wahlpflichtmodule (Module Nr. 20 und 25) sowie zwei Angebote im Rahmen des Ergänzungsmoduls (Modul 21). Das Angebot der Studienschwerpunkte ergibt sich aus Anlage 3. Das Angebot der betriebswirtschaftlichen oder technischen Wahlpflichtmodule legt die Prüfungskommission fest. Auf Antrag können auch andere Lehrveranstaltungen der HAWK Hildesheim/Holzminde/ Göttingen oder anderer Hochschulen als Studienschwerpunkt bzw. Wahlpflichtmodul absolviert werden. Über den Antrag entscheidet die Prüfungskommission unter Berücksichtigung der Zielsetzung des Studiengangs und des Arbeitsaufwandes (Kreditpunkte).
- (3) Im Regelfall existiert für den Besuch der Lehrveranstaltungen keine Präsenzpflcht. Ausnahmen regelt die Prüfungskommission.

§ 27**Projekt in der Unternehmenspraxis 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 Modul 27 (Projekt in der Unternehmenspraxis) und Modul 28 (Praxisphase).
- (2) Zum Projekt in der Unternehmenspraxis (Modul 27) wird zugelassen, wer mindestens 90 Kreditpunkte nachgewiesen hat.
- (3) Die Praxisphase (Modul 28) im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen dauert 8 Wochen. Näheres regelt die Ordnung für Modul 27 (Projekt in der Unternehmenspraxis) und Modul 28 (Praxisphase).
- (4) Zur Praxisphase (Modul 28) wird zugelassen, wer mindestens 120 Kreditpunkte nachgewiesen hat.

§ 28**Bachelorarbeit**

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

§ 29**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.

§ 30**Inkrafttreten / Übergangsbestimmungen**

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntgabe in Kraft.
- (2) Sie gilt erstmalig für Studierende, die ihr Studium zum Wintersemester 2014/2015 begonnen haben.
- (3) Mit Ablauf des Wintersemesters 2016/2017 treten die Prüfungsordnungen des Bachelorstudien-ganges Wirtschaftsingenieurwesen (Besonderer Teil) der Versionen 2005 und 2008 außer Kraft. Mit Ablauf des Wintersemesters 2018/2019 tritt die Prüfungsordnung der Version 2010 außer Kraft. Mit Ablauf des Wintersemesters 2019/2020 tritt die Prüfungsordnung der Version 2013 außer Kraft. Die Studierenden setzen danach ihr Studium nach der vorliegenden Prüfungsordnung (Version 2014) fort. Über Ausnahmen, insbesondere infolge von gesetzlichen Schutzbestimmungen oder sonstigen unzumutbaren Härtefallsituationen, entscheidet die Prüfungskommission. § 6 (Anrechnung von Prüfungsleistungen) findet entsprechend Anwendung.

Anlage 1: Urkunde

**HAWK HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFT UND KUNST
HILDESHEIM/HOLZMINDEN/GÖTTINGEN
Fakultät Ressourcenmanagement**

B a c h e l o r

Die HAWK HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFT UND KUNST
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.

Dieser Studiengang wird gemeinsam mit der Fakultät Naturwissenschaften und Technik am Standort Göttingen angeboten.

Anlage 2: Zeugnis

**HAWK HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFT UND KUNST
HILDESHEIM/HOLZMINDEN/GÖTTINGEN
Fakultät Ressourcenmanagement
BACHELORZEUGNIS**

Frau / Herr
geboren am
in

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

	Note	ECTS
Gesamtnote	0,0	210
Mathematik / Statistik		
Mathematik I	0,0	9
Mathematik II	0,0	6
Mathematik III / Statistik	0,0	9
Ingenieurwissenschaften		
Physik und Technische Mechanik	0,0	9
Konstruktionslehre / CAD	0,0	5
Chemie	0,0	6
Thermodynamik	0,0	6
Fertigungstechnik und Werkstoffkunde	0,0	6
Verfahrenstechnik und Energietechnik	0,0	6
Informatik: Informationssysteme und Geschäftsprozesse	0,0	5
Regelungstechnik	0,0	6
Wirtschaftswissenschaften		
Grundlagen der Betriebswirtschaft und Einkauf / Logistik	0,0	5
Buchführung und Bilanzierung	0,0	5
Produktionswirtschaft / Operationsmanagement	0,0	4
Kosten- und Erlösrechnung	0,0	4
Investitionsrechnung/Finanzwirtschaft und Steuerrecht	0,0	5
Vertriebsingenieurwesen / Marketing	0,0	3
Projektmanagement und Personalmanagement	0,0	5
Volkswirtschaftslehre	0,0	3
Interdisziplinäre Module		
Wirtschafts- und Umweltrecht	0,0	4
Grundlagen des Qualitäts-, Umwelt-, Arbeitsschutz- und Energiemanagements / Immissionschutzrecht	0,0	5
Business Administration and Engineering	0,0	4
Technischer Studienschwerpunkt		
.....	0,0	5
.....	0,0	5
.....	0,0	5
.....	0,0	5
Wahlpflichtmodule		
.....	0,0	5
.....	0,0	5
Ergänzungsmodule		
.....	0,0	3
.....	0,0	3
Praxismodule		
Projekt in der Unternehmenspraxis	0,0	24
Praxisphase	0,0	15
Bachelorarbeit und Kolloquium		
Thema der Bachelorarbeit:	0,0	15

Göttingen, den xx.yy.zzzz

Studiendekan

Anlage 3: Übersicht Kreditpunkte nach Semestern

M-Nr.	Modul	Prüfungsart	Kreditpunkte							
			1	2	3	4	5	6	7	
1	Mathematik I	K 2	9							
2	Physik und Technische Mechanik	K 3 + LB *	6	3						
3	Konstruktionslehre / CAD	K 2	5							
4	Grundlagen der Betriebswirtschaft und Einkauf/Logistik	K 1,5	5							
5	Buchführung und Bilanzierung	F 1,5	5							
6	Mathematik II	K 2		6						
7	Chemie	K 1 + LB+BÜ **		3	3					
8	Thermodynamik	K 2		6						
9	Produktionswirtschaft / Operations Management	K 1,5		4						
10	Kosten- und Erlösrechnung	F 1,5		4						
11	Wirtschafts- und Umweltrecht	F 2		4						
12	Fertigungstechnik und Werkstoffkunde	K 2			6					
13	Verfahrenstechnik und Energietechnik	K 2			6					
14	Informatik: Informationssysteme und Geschäftsprozesse	F 1,5			5					
15	Investitionsrechnung/Finanzwirtschaft und Steuerrecht	F 1,5			5					
16	Grdl. d. Qualitäts-, Umwelt-, Arbeitssch.-u. Energiemanagem./Immissionsschutzrecht	F 2			5					
17	Mathematik III / Statistik	K 2				9				
18a	Technischer Studienschwerpunkt ***	K 2 oder M				5				
18b	Technischer Studienschwerpunkt	K 2 oder M				5				
18c	Technischer Studienschwerpunkt	K 2 oder M					5			
18d	Technischer Studienschwerpunkt (Seminar)	R					3	2		
19	Vertriebsingenieurwesen / Marketing	F 1,5				3				
20	Wahlpflichtfach	K2 o M o H o R o PR				5				
21a	Ergänzungsmodul	K1 o M o H o R o PR				3				
21b	Ergänzungsmodul	K1 o M o H o R o PR					3			
22	Regelungstechnik	K 2					6			
23	Projektmanagement und Personalmanagement	F 1,5					5			
24	Volkswirtschaftslehre	K 1					3			
25	Wahlpflichtfach	K2 o M o H o R o PR					5			
26	Business Administration and Engineering	F 2						4		
27	Projekt in der Unternehmenspraxis	PA							24	
28	Praxisphase	PB								15
29+30	Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelorarbeit mit Kolloquium								15
Gesamtsumme			30	30	30	30	30	30	30	30
Gesamt			210							

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

** Die integrierte Modulprüfung setzt sich aus einer K 1, einem LB und einer BÜ zusammen. In der Klausur werden 50 %, im Laborbericht 25 % und durch die berufspraktische Übung 25 % der Punkte erzielt.

*** Energietechnik oder Produktionstechnik.

Anlage 4: Präsenz- und Selbststudium

M-Nr.	Modul	Modul- teil	KP	Präsenz- studium	Selbst- studium	Summe
1	Mathematik I		9	90	180	270
2	Physik und Technische Mechanik	a	6	90	90	180
		b	3	30	60	90
3	Konstruktionslehre / CAD		5	60	90	150
4	Grundlagen der Betriebswirtschaft und Einkauf/Logistik		5	60	90	150
5	Buchführung und Bilanzierung		5	60	90	150
6	Mathematik II		6	60	120	180
7	Chemie	a	3	30	60	90
		b	3	30	60	90
8	Thermodynamik		6	60	120	180
9	Produktionswirtschaft / Operations Management		4	60	60	120
10	Kosten- und Erlösrechnung		4	60	60	120
11	Wirtschafts- und Umweltrecht		4	60	60	120
12	Fertigungstechnik und Werkstoffkunde		6	60	120	180
13	Verfahrenstechnik und Energietechnik		6	60	120	180
14	Informatik: Informationssysteme und Geschäftsprozesse		5	60	90	150
15	Investitionsrechnung/Finanzwirtschaft und Steuerrecht		5	60	90	150
16	Grdl. d. Qualitäts-,Umwelt-,Arbeitssch.-u. Energiemanagem./Immissionsschutzrecht		5	75	75	150
17	Mathematik III / Statistik		9	90	180	270
18a	Technischer Studienschwerpunkt		5	60	90	150
18b	Technischer Studienschwerpunkt		5	60	90	150
18c	Technischer Studienschwerpunkt		5	60	90	150
18d	Technischer Studienschwerpunkt (Seminar)		5	30	120	150
19	Vertriebsingenieurwesen / Marketing		3	45	45	90
20	Wahlpflichtfach		5	60	90	150
21a	Ergänzungsmodul		3	30	60	90
21b	Ergänzungsmodul		3	30	60	90
22	Regelungstechnik		6	90	90	180
23	Projektmanagement und Personalmanagement		5	60	90	150
24	Volkswirtschaftslehre		3	30	60	90
25	Wahlpflichtfach		5	60	90	150
26	Business Administration and Engineering		4	60	60	120
27	Projekt in der Unternehmenspraxis		24	15	705	720
28	Praxisphase		15	0	450	450
29+30	Bachelorarbeit mit Kolloquium		15	0	450	450
Gesamtsumme			210	1.845	4.455	6.300

Anlage 5: Gewichtung der einzelnen Module zur Ermittlung der Gesamtnote

M-Nr.	Modul	Gewichtung der Module
1	Mathematik I	4,5 %
2	Physik und Technische Mechanik	4,5 %
3	Konstruktionslehre / CAD	2,5 %
4	Grundlagen der Betriebswirtschaft und Einkauf/Logistik	2,5 %
5	Buchführung und Bilanzierung	2,5 %
6	Mathematik II	3 %
7	Chemie	3 %
8	Thermodynamik	3 %
9	Produktionswirtschaft / Operations Management	2 %
10	Kosten- und Erlösrechnung	2 %
11	Wirtschafts- und Umweltrecht	2 %
12	Fertigungstechnik und Werkstoffkunde	3 %
13	Verfahrenstechnik und Energietechnik	3 %
14	Informatik: Informationssysteme und Geschäftsprozesse	2,5 %
15	Investitionsrechnung/Finanzwirtschaft und Steuerrecht	2,5 %
16	Grdl. d. Qualitäts-, Umwelt-, Arbeitssch.- u. Energiemanagem./Immissionsschutzrecht	2,5 %
17	Mathematik III / Statistik	4,5 %
18a	Technischer Studienschwerpunkt	2,5 %
18b	Technischer Studienschwerpunkt	2,5 %
18c	Technischer Studienschwerpunkt	2,5 %
18d	Technischer Studienschwerpunkt (Seminar)	2,5 %
19	Vertriebsingenieurwesen / Marketing	1,5 %
20	Wahlpflichtfach	2,5 %
21a	Ergänzungsmodul	1,5 %
21b	Ergänzungsmodul	1,5 %
22	Regelungstechnik	3 %
23	Projektmanagement und Personalmanagement	2,5 %
24	Volkswirtschaftslehre	1,5 %
25	Wahlpflichtfach	2,5 %
26	Business Administration and Engineering	2 %
27	Projekt in der Unternehmenspraxis	5 %
28	Praxisphase	2 %
29+30	Bachelorarbeit mit Kolloquium	15 %