

Amtliches Mitteilungsblatt
der Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften (FH) Wernigerode

Herausgeber: Der Rektor

Nr. 2/2008

Wernigerode, 13. Februar 2008

Herausgeber:

Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften (FH)
Der Rektor
Friedrichstraße 57-59
38855 Wernigerode
Telefon: (0 39 43) 659-100
Telefax: (0 39 43) 659-109

Redaktion:

Rektorat

Inhaltsverzeichnis

Übersicht der Zusammensetzung der Modulprüfungen für den Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen / Angewandte Automatisierungstechnik“ vom 09.01.2008	4
Übersicht der Zusammensetzung der Modulprüfungen für den Studiengang „Applied Automation & Business Administration“ vom 09.01.2008	11

Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften (FH)
Wernigerode

**Übersicht der Zusammensetzung der Modulprüfungen
für den Studiengang
„Wirtschaftsingenieurwesen / Angewandte Automatisierungstechnik“
vom 09.01.2008**

**Übersicht der Zusammensetzung der Modulprüfungen für den Studiengang
"Wirtschaftsingenieurwesen / Angewandte Automatisierungstechnik";
Bachelor of Engineering in Business Administration and Engineering (B.Eng.)**

	Präsenz stunden [SWS]								
Modul/Units	V	Ü	P	Gesamt	CP für Unit	CP für Module	Prüfungs- leistung Art/Um- fang*	Wich- tung	Anteil an der Abschl. Note [%]
1. Semester									
Mathematik I	3	2	0	5		5	K2	100%	2,3
Physikalische & Technische Grundlagen						5			2,4
Werkstoffkunde	2	0	0	2			K1	33%	
Technische Physik	2	1	1	4			K2	67%	
							T		
Grundlagen der Informatik						5			2,3
Bürokommunikation / Office Communication	0	2	0	2			E	40%	
Grundlagen der Informatik	2	0	1	3			K1	60%	
							T		
Einführung Wirtschaftswissenschaften						5			2,4
Einführung BWL	2	0	0	2			K1	50%	
Einführung VWL	2	0	0	2			K1/RF/H A/PA	50%	
Buchführung	4	0	0	4		5	K2	100%	2,4
Englisch I	0	4	0	4		5	K2	100%	2,4
Gesamt	17	9	2	28		30			
2. Semester									
Mathematik II						5	K2	100%	2,3
Mathematik	2	1	0	3					
Statistik	1	1	0	2					
Grundlagen der Elektrotechnik									
Elektrotechnik 1	2	2	0,5	4,5	5				
Programmierung	2	0	0,5	2,5	2,5				
Kosten- und Leistungsrechnung									
KLR 1	2	0	0	2	2,5				
Unternehmensfinanzierung									
Investition	2	0	0	2	2,5				
Logistikmanagement									

Logistikmanagement 1	2	0	0	2	2,5		K1	50%	
Marketing									
Marketing	2	0	0	2	2,5		K1/RF/H A/PA	50%	
Englisch II						5			2,4
	0	4	0	4			RF	50%	
							MP	50%	
CAD und CAE									
Computer-aided Design	1	0,5	0,5	2	2,5		E	50%	
							T		
Gesamt	16	8,5	1,5	26		30			
3. Semester									
Grundlagen Elektrotechnik						10			4,8
Elektrotechnik 2	2	2	0,5	4,5	5		K2	100%	
							T		
Qualitätsmanagement						5			2,4
Qualitätsmanagement	2	0	0	2			K1	40%	
Statistische Qualitätskontrolle	1	2	0	3			K1	60%	
Messtechnik, Sensorik u. Aktorik						5			2,4
Messtechnik und Sensorik	2	1	1	4			K1	67%	
							T		
Aktorik	1	0	1	2			K1	33%	
							T		
CAD und CAE						5			2,4
Computer-aided Engineering	1	0,5	0,5	2	2,5		E	50%	
							T		
Marketing						5			2,4
Industrial Marketing	2	0	0	2	2,5		K1	50%	
Programmierung						5		100%	2,3
	2	0	0,5	2,5	2,5		E		
							T		
Kosten- und Leistungsrechnung						5			2,4
KLR 2	2	0	0	2	2,5		K2	100%	
Unternehmensfinanzierung						5			2,4
Finanzierung	2	0	0	2	2,5		K2	100%	
Logistikmanagement						5			2,4
Logistikmanagement 2	2	0	0	2	2,5		K1/RF/H A/PA	50%	
Gesamt	19	5,5	3,5	28		30			
4. Semester									
Steuerungstechnik	2	2	1	5		5	K2	100%	2,4
							T		

Fertigungstechnik und CAM	3	0	2	5		5	K1	100%	2,3
							T		
Einführung in die Datenbanksysteme	2	2	0	4		5	E	100%	2,4
Controlling/Personal und Organisation						5			2,4
Personal/Organisation	2	0	0	2			K1	50%	
Controlling	2	0	0	2			K1	50%	
Recht und Steuern						5			2,3
Einführung Recht	2	0	0	2			K1/RF/H	50%	
Steuern	2	0	0	2			A	50%	
							K1	50%	
Regelungstechnik	3	1	1	5		5	K2	100%	2,4
							T		
Gesamt	18	5	4	27		30			
5. Semester	Vertiefungsrichtung: Operations Research*								
Teamprojekt	4	0	0	4		5	E	100%	2,3
Konstruktionsmethodik	3	1	0,5	4,5		5	K1	100%	2,4
Wirtschaftswissenschaftliche Berufsfeldorientierung									
Unit 1	2	0	0	2		2,5	K1	25%	1,2
Unit 2	2	0	0	2		2,5	K1/RF/H	25%	1,2
							A/PA	25%	
Wahlpflichtmodul						5			2,4
Wirtschaftswissenschaftliche Unit	2	0	0	2			laut Angebot	50%	
Arbeitsschutz/-sicherheit	2	0	0	2				50%	
Operation Research I						5			2,4
Production Management	3	1	1	5			K1	50%	
							HA	50%	
							T		
Projekt Management						5			2,4
Projektmanagement	1	1	0	2			K1,RF	50%	
Arbeits-Lern-Präsentationstechniken	1	1	0	2			PA	50%	
Gesamt	20	4	1,5	25,5		30			
6. Semester	Vertiefungsrichtung: Operations Research								
Produktions-und Prozeßleittechnik & Engineering	3	1	1	5		10	K2	100%	4,8
	2	1	0	3			K1		
							T		
SAP & PPS	2	2	0	4		5	RF/HA/P		2,4
							A		
Operations Research II						5			2,4
Transport and Flows	3	1	1	5			K1	50%	
							HA	50%	

							T		
Wirtschaftswissenschaftliche Berufsfeldorientierung				-	-	5			2,4
Unit 3	2	0	0	2					
Unit 4	2	0	0	2			K2*	50%	
Leistungselektronik/elektrische Antriebe	2	1	1	4		5	K2	100%	2,4
							T		
Gesamt	16	6	3	25		30			

5. Semester									
Vertiefungsrichtung: Arbeitsschutz / Umwelttechnik*									
Teamprojekt	4	0	0	4		5	E	100%	2,3
Konstruktionsmethodik	3	1	0,5	4,5		5	K1	100%	2,4
Wirtschaftswissenschaftliche Berufsfeldorientierung									
Unit 1	2	0	0	2		2,5	K1	25%	1,2
Unit 2	2	0	0	2		2,5	K1/RF/H A/PA	25%	1,2
Wahlpflichtmodul						5			2,4
Wirtschaftswissenschaftliche Unit	2	0	0	2			laut Angebot	50%	
Operations Research	2	0	0	2				50%	
Arbeitsschutz / Umwelttechnik I									2,4
Unit 1: Arbeitsschutz und -sicherheit	3	0	2	5		5	K1	50%	
							HA	50%	
							T		
Projekt Management						5			2,4
Projektmanagement	1	1	0	2			K1,RF	50%	
Arbeits-Lern-Präsentationstechniken	1	1	0	2			PA	50%	
Gesamt	20	3	2,5	25,5		30			

6. Semester									
Vertiefungsrichtung: Arbeitsschutz / Umwelttechnik									
Produktions-und Prozeßleittechnik & Engineering	3	1	1	5		10	K2	100%	4,8
	2	1	0	3			K1		
							T		
SAP & PPS	2	2	0	4		5	RF/HA/P A		2,4
Arbeitsschutz / Umwelttechnik II									
Unit 2: Umwelttechnik	3	0	2	5		5	K1	50%	2,4
							HA	50%	
							T		
Wirtschaftswissenschaftliche Berufsfeldorientierung									2,4

Unit 3	2	0	0	2					
Unit 4	2	0	0	2		5	K2*	50%	
Leistungselektronik/ elektrische Antriebe	2	1	1	4		5	K2	100%	2,4
							T		
Gesamt	16	5	4	25		30			
7. Semester									
Bachelorprüfung									
Praktikum (mind. 10 Wochen)						15	T*		
Inland									
Ausland									
Bachelorarbeit						12	HA	75%	
Bachelorkolloquium						3	MP	25%	
Gesamt						30			14,3
Σ Gesamt	106	36	17,5	159,5		210			100

*Abkürzungen:

* Der Studierende kann eine von beiden Vertiefungsrichtungen wählen

K = Klausur (K1 90 oder K2 120 Minuten)

HA = Hausarbeit

RF = Referat

PA = Projektarbeit

MP = Mündliche Prüfung

T = Testat

T*=Testat, welches sowohl vom Praktikumsbetreuer des Betriebes, als auch vom Betreuer der Hochschule bestätigt wird.

E = Entwurfsübung

SL = Studienleistung (sonstiger Leistungsnachweis)

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Praktikum

K2* Die Klausur K2 beinhaltet Prüfungsfragen zu Unit1 bis Unit4

HA/PA= Hausarbeit **ODER** Projektarbeit

Module und Credits

Im modular aufgebauten Studiengang werden die Module i.d.R. nach einem Semester oder spätestens nach einem Studienjahr

mit einer Prüfung (Klausur/Hausarbeit/Referat/Projektarbeit/Mündliche Prüfung) und/oder einem sonstigen Leistungsnachweis (Studienleistung)

abgeschlossen.

Für erfolgreich abgeschlossene Module werden Credits (Basis ist das European Credit Transfer System - ECTS) vergeben. Pro Semester erbringen die Studierenden eine durchschnittliche workload im Umfang von 30 Credits. Die Credits werden

getrennt von den erzielten Prüfungsleistungen erfasst und

gutgeschrieben.

Die Prüfungsleistungen (K/HA/RF/PA/MP/E) werden mit den Noten entspr. § 11 der Prüfungsordnung bewertet.

Ein Testat bzw. eine Studienleistung wird mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet.

Bei mehreren Prüfungsleistungen für ein Modul setzt sich die Modulnote nach den oben angegebenen Gewichtungen der einzelnen Prüfungsleistungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, gehen die Prüfungsleistungen zu gleichen Teilen in die Modulnote ein.

Beschluss des FB-Rates vom
09.01.2008

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senates der Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften (FH) vom 06.02.2008.

Wernigerode, 13. Februar 2008

Der Rektor

Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften (FH)
Wernigerode

**Übersicht der Zusammensetzung der Modulprüfungen
für den Studiengang
„Applied Automation & Business Administration“
vom 09.01.2008**

Übersicht der Zusammensetzung der Modulprüfungen für den Studiengang „Applied Automation & Business Administration“; Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Modul/Units	V	Ü	P	Gesamt	Credits	Prüfungsleistung Art/Umfang*	Wichtung der Modulnote [%]	Anteil an Abschl. Note [%]
1. Semester								
Mathematik I	3	2	0	5	5	K2	100%	2,3
Physikalische & Technische Grundlagen					5			2,4
Werkstoffkunde	2	0	0	2		K1	33%	
Technische Physik	2	1	1	4		K2	67%	
						T		
Grundlagen der Informatik					5			2,3
Office Communication	0	2	0	2		E	40%	
Grundlagen der Informatik	2	0	1	3		K1	60%	
						T		
Einführung Wirtschaftswissenschaften					5			2,4
Einführung BWL	2	0	0	2		K1	50%	
Einführung VWL	2	0	0	2		K1/RF/HA/PA	50%	
Buchführung	4	0	0	4	5	K2	100%	2,4
Englisch I	0	4	0	4	5	K2	100%	2,4
Gesamt	17	9	2	28	30			
2. Semester								
Mathematik II					5	K2	100%	2,3
Mathematik	2	1	0	3				
Statistik	1	1	0	2				
Grundlagen der Elektrotechnik	2	2	0,5	4	5	K1	100%	2,4
						T		
Programmierung	2	0	0,5	2		nach 3. Sem		
CAD und CAE								
Computer-aided Design	1	0,5	0,5	2	2,5	E	50%	
						T		
Kosten- und Leistungsrechnung								
KLR 1	2	0	0	2		nach 3. Sem		
Unternehmensfinanzierung								
Investition	2	0	0	2		nach 3. Sem		
Logistikmanagement								
Logistikmanagement 1	2	0	0	2	2,5	K1	50%	
Marketing								
Marketing 1	2	0	0	2	2,5	K1/RF/HA/PA	50%	
Englisch II	0	4	0	4	5	RF	50%	2,4

						MP	50%	
Gesamt	16	8,5	0,5	25	22,5			
3. Semester								
Measurement, Sensors and Actuators					5			2,4
Measurement and Sensors	2	1	1	4		K1	50%	
						T		
Actuators	1	0	1	2		K1	50%	
						T		
Quality Management					5			2,4
Qualitätsmanagement	2	0	0	2		K1	40%	
Statistical Quality Control	1	2	0	3		K1	60%	
CAD und CAE								2,4
Computer-aided Engineering	1	0,5	0,5	2	2,5	E	50%	
						T		
Programmierung	2	0	0,5	2,5	5	E	100%	2,3
						T		
Kosten- und Leistungsrechnung					5			2,4
KLR 2	2	0	0	2		K2	100%	
Unternehmensfinanzierung					5			2,4
Finanzierung	2	0	0	2		K2	100%	
Logistikmanagement								2,4
Logistikmanagement 2	2	0	0	2	2,5	K1/RF/HA/PA	50%	
Marketing								
Industrial Marketing	2	0	0	2	2,5	K1/RF/HA/PA	50%	2,4
Communication for Business and Engineering	0	4	0	4	5	K2	100%	2,4
Gesamt	17	7,5	3	27,5	37,5			
4. Semester								
Environment, Health, Safety	3	0	2	5	5	K1	70%	2,4
						HA	30%	
						T		
Industrial Control	2	2	1	5	5	K2	100%	2,4
						T		
CAM/ Fertigungstechnik	3	0	2	5	5	K1	100%	2,4
						T		
Controlling/ Personal und Organisation					5			2,4
Personal, Organisation	2	0	0	2		K1	50%	
Controlling	2	0	0	2		K1	50%	
Recht und Steuern					5			2,3
Steuern	2	0	0	2		K1	50%	
Einführung Recht	2	0	0	2		K1/RF/HA	50%	
Scientific Writing and Presentation	0	4	0	4	5	HA		2,4
Gesamt	16	6	5	27	30			
5. Semester								
Auslandssemester¹					30	nach Angebot	100	14,3

6. Semester								
Production&Process Control	3	1	1	5	5	K2	100%	2,4
						T		
Automatic Control/Simulation	3	1	1	5	5	K2	100%	2,4
						T		
SAP & PPS	2	2	0	4	5	RF/HA/PA	100%	2,4
Operation Research	3	1	1	5	5	K1	50%	2,4
						HA	50%	
						T		
Electives					5			2,4
	2	0	0	2		Laut Angebot	50%	
	2	0	0	2		Laut Angebot	50%	
Teamprojekt	0	3	0	3	5	E	100%	2,3
Gesamt	15	8	3	26	30			
7. Semester								
Bachelorprüfung								
Praktikum (mind. 10 Wochen)					15	T*		
Bachelorarbeit					12	HA	75%	10,7
Bachelorkolloquium					3	MP	25%	3,6
Gesamt					30			
Σ Gesamt	81	39	14	133,5	210			100,0

Abkürzungen:

K = Klausur (K1 90 oder

K2 120 Minuten)

HA = Hausarbeit

RF = Referat

PA = Projektarbeit

MP = Mündliche Prüfung

T = Testat

T*=Testat, welches sowohl vom Praktikumsbetreuer des Betriebes, als auch vom Betreuer der Hochschule bestätigt wird.

E = Entwurfsübung

SL = Studienleistung (sonstiger

Leistungsnachweis)

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Praktikum

¹ Es werden Fächer aus dem Angebot der Partnerhochschule in Absprache mit dem Studiengangskordinator im Umfang von 30 cp ausgewählt.

Module und Credits

Im modular aufgebauten Studiengang werden die Module i.d.R. nach einem Semester oder spätestens nach einem Studienjahr mit einer Prüfung (Klausur/Hausarbeit/Referat/Projektarbeit/Mündliche Prüfung) und/oder einem sonstigen

Leistungsnachweis (Studienleistung) abgeschlossen.

Für erfolgreich abgeschlossene Module werden Credits (Basis ist das European Credit Transfer System - ECTS) vergeben.

Pro Semester erbringen die Studierenden eine durchschnittliche workload im Umfang von 30 Credits. Die Credits werden

getrennt von den erzielten
Prüfungsleistungen

erfasst und gutgeschrieben.

Die Prüfungsleistungen (K/HA/RF/PA/MP/E) werden mit den Noten entspr. § 11 der Prüfungsordnung bewertet.

Ein Testat bzw. eine Studienleistung wird mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet.

Bei mehreren Prüfungsleistungen für ein Modul setzt sich die Modulnote nach den oben angegebenen Gewichtungen der einzelnen Prüfungsleistungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, gehen die Prüfungsleistungen zu gleichen Teilen in die Modulnote ein.

Beschluss des FB-Rates
vom 09.01.2008

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senates der Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften (FH) vom 06.02.2008.

Wernigerode, 13. Februar 2008

Der Rektor