

Amtliches Mitteilungsblatt

der Hochschule Harz

**Hochschule für angewandte Wissenschaften
Wernigerode/Halberstadt**

Herausgeber: Der Rektor

Nr. 4/2017

Wernigerode, 27. November 2017

**Neufassung der Studienordnung für den berufsbegleitenden
Bachelorstudiengang-Studiengang**

Wirtschaftsingenieurwesen (BA of Eng.)

**des Fachbereichs Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz,
Hochschule für angewandte Wissenschaften, vom 05.07.2017**

Auf der Grundlage der §§ 67 Abs. 3 Nr. 8 und 77 Abs. 2 Satz 5 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14.12.2010 (GVBl. LSA 2010 S. 600 ff) haben der Fachbereichsrat des Fachbereichs Automatisierung und Informatik sowie der Senat der Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften, folgende Neufassung der Studienordnung vom 01.06.2016 beschlossen:

I.

Gültig für Neuimmatriulierte ab Wintersemester 2017/18

Abkürzungen:	K60	Klausur 60 Minuten
	K120	Klausur 120 Minuten
	EA	Entwurfsübung / Entwurfsarbeit
	HA	Hausarbeit
	RF	Referat
	PA	Projektarbeit
	MP	Mündliche Prüfung
	T	Testat
	BA	Bachelorarbeit
	KO	Kolloquium
	SWS	Semesterwochenstunden
	ECTS Credit	Credit Points gemäß dem European Credit Transfer System
	FS	Fachsemester
	M	Modul
	VT	Vertiefungsrichtung

Anmerkungen

- Bei mehreren durch Schrägstrich (/) getrennte Prüfungsleistungen wird nur **eine** Prüfung durchgeführt. Die durchzuführende Prüfungsart wird von der Dozentin/dem Dozenten zu Semesterbeginn festgelegt.
- Bevorzugte Prüfungsleistungen sind fett gedruckt.
- Die mit * gekennzeichneten Prüfungen finden nach der Selbstlernphase statt und müssen bis zur Präsenzphase bestanden sein. Alle anderen Prüfungen finden während oder nach der Präsenzphase statt.
- Die Module Mathematik 1, Mathematik 2 und Statistik sind lt. §7 der Prüfungsordnung für den berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen nicht anrechenbar.
- Das Praxisprojekt geht mit einer Gewichtung von 5 % in die Abschlussnote ein.
- Die Bachelor-Arbeit geht mit einer Gewichtung von 12 % und das Bachelor-Kolloquium geht mit einer Gewichtung von 3 % in die Abschlussnote ein.
- Alle anderen Modulnoten werden nach ECTS Credit Points gewichtet und gehen insgesamt mit 80 % in die Abschlussnote ein.

- Für erfolgreich abgeschlossene Module werden Credits (Basis ist das European Credit Transfer System - ECTS) vergeben. Die Credits werden getrennt von den erzielten Prüfungsleistungen erfasst und gutgeschrieben.

Modul	Empf. FS	Präsenzstunden	Art/Umfang der Prüfungsleistung		Studienleistung	ECTS Credits	
Einführung in die BWL	1	15	K60*	+ HA/RF/PA/MP		5	
Unternehmensführung	1	15	K60*	+ HA/RF/PA/MP		5	
Mathematik 1	1	20	K60*	K120 / + HA/RF		5	
Einführung in die Informatik	1	22		K60/RF/EA	T	5	
Wiss. Arbeiten u. Textkompetenz	1	15		HA		5	
Buchführung	2	15	K60*	+ K60/HA/RF/PA/MP		5	
Marketing	2	15	K60*	+ HA/RF/PA/MP		5	
Mathematik 2	2	20	K60*	K120 / + HA/RF		5	
Englisch	2	15		K60/HA/RF	T	5	
Physik	2	22		K60/RF/EA	T	5	
Kosten- und Leistungsrechnung	3	15	K60*	+ K60/HA/RF/PA/MP		5	
Statistik	3	15	K60*	K120 / + HA/RF		5	
Elektrotechnik	3	22		K60/RF/EA	T	5	
Programmierung	3	22		K60/RF/EA	T	5	
Personalmanagement	4	15	K60*	+ PA/HA/RF/MP		5	
Messtechnik, Sensorik, Aktorik	4	22		K60/RF/EA	T	5	
Digital- und Steuerungstechnik	4	22		K60/RF/EA	T	5	
Datenbanksysteme	4	22		K60/RF/EA	T	5	
Unternehmensfinanzierung	5	15	K60*	+ HA/RF/PA/MP		5	
Regelungstechnik	5	22		K60/RF/EA	T	5	
Nachhaltiges Wirtschaften	5	22		K60/RF/EA	T	5	
Geschäfts- und Prozessautomatisierung mit SAP ERP-Systemen	5	22		K60/RF/EA	T	5	
Controlling	6	15	K60*	+ HA/RF/PA/MP		5	
			VT 1 & VT 3		VT 2	VT1 & VT3	VT2
Vertiefung (M1)	6	22	K60/EA/RF/HA	(HA/RF)* + K60	T	-	5
Vertiefung (M2)	6	22	K60/EA/RF/HA	(HA/RF)* + K60	T	-	5
Vertiefung (M3)	6	22	K60/EA/RF/HA	K60/EA/RF/HA	T	T	5
Vertiefung (M4)	7	22	K60/EA/RF/HA	K60/EA/RF/HA	T	T	5
Vertiefung (M5)	7	22	K60/EA/RF/HA	K60/EA/RF/HA	T	T	5
Vertiefung (M6)	7	22	K60/EA/RF/HA	K60/EA/RF/HA	T	T	5
Projektmanagement	7	15	K60*	+ HA/RF/PA/MP			5
Praxisprojekt	8	15		PA			15
Bachelor-Abschlussprüfung	9			BA + KO			15
Summe ECTS Credits						180	

II.

Diese Neufassung der Studienordnung tritt nach Genehmigung durch den Rektor der Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften mit ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Harz in Kraft.

Die Studienordnung vom 01.06.2016 tritt außer Kraft.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrates des Fachbereichs Automatisierung und Informatik vom 05.07.2017 und des Senats der Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften, vom 04.10.2017.

Wernigerode, 27.11.2017

Prof. Dr. Folker Roland

Rektor der Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften
Wernigerode/Halberstadt

Mögliche Vertiefungen (zur Information):

- Es muss eine Vertiefung gewählt werden.
- Die VT 3 ist nur für Absolventen des Hochschulzertifikatskurses Energie- und Versorgungswirtschaft möglich.

Vertiefung 1 - Erneuerbare Energien (EE)

Modul	Empf. FS	Präsenzstunden	Art/Umfang der Prüfungsleistung	Studienleistung	ECTS Credits
M1: Energieumwandlung und -speicherung	6	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M2: Solarthermie / Photovoltaik	6	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M3: Biomasse / Gasaufbereitung	6	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M4: Wind- und Wasserkraft	7	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M5: Energieeffizienz	7	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M6: Energiemanagement	7	22	K60/EA/RF/HA	T	5

Vertiefung 2 - Logistikmanagement (LOG)

Modul	Empf. FS	Präsenzstunden	Art/Umfang der Prüfungsleistung	Studienleistung	ECTS Credits
M1: Logistikmanagement 1	6	22	(HA/RF)* + K60	-	5
M2: Logistikmanagement 2	6	22	(HA/RF)* + K60	-	5
M3: Operations Research 1	6	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M4: Operations Research 2	7	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M5: Produktions- und Prozessleittechnik	7	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M6: Engineering	7	22	K60/EA/RF/HA	T	5

Vertiefung 3 - Energie- und Versorgungswirtschaft (EVW)

Modul	Empf. FS	Präsenzstunden	Art/Umfang der Prüfungsleistung	Studienleistung	ECTS Credits
M1: Energierecht	6	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M2: Gaswirtschaft	6	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M3: Wasser/Abwasser	6	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M4: Stromwirtschaft	7	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M5: Fernwärmewirtschaft	7	22	K60/EA/RF/HA	T	5
M6: Abfallwirtschaft	7	22	K60/EA/RF/HA	T	5