

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

Herausgeber: Der Rektor

Nr. 2/2013

Wernigerode, 15. Mai 2013

Anhang VII Übersicht über die Zusammensetzung der Modulprüfungen für den Studiengang
Informatik / E-Administration, Bachelor of Science (B.Sc.)
zur Studienordnung für die Bachelorstudiengänge am Fachbereich Automatisierung und Informatik

Satzung vom 06.02.2013, zur Änderung der Studienordnung vom 12.04.2006, gültig ab SoSe 2013

Das vorliegende Studienangebot ist nicht offen und wird nur im Auftrag externer Partner angeboten. Studierende sind ausschließlich Landesbedienstete.

Abkürzungen:	K60, K90, K120	Klausur 60 Minuten, 90 Minuten, 120 Minuten
	E	Entwurfsübung
	HA	Hausarbeit (ggf. inkl. Referat)
	RF	Referat
	PA	Projektarbeit (ggf. inkl. Referat)
	MP	Mündliche Prüfung
	T	Testat
	B	Bericht (ggf. inkl. Referat)
	SWS	Semesterwochenstunden
	CP	Credit Points
	Vorsemin.	Vorsemester
	Zwsem.	Zwischensemester
	HaSe.	Hauptsemester

Bei mehreren durch Schrägstrich (/) getrennte Prüfungsleistungen wird nur **eine** Prüfung durchgeführt.
Die durchzuführende Prüfung wird von der Dozentin/dem Dozenten zu Semesterbeginn festgelegt.

Die Bachelor-Arbeit geht mit einer Wichtung von 12,5 % und das Bachelor-Kolloquium geht mit einer Wichtung von 4,2 % in die Abschlussnote ein.
Alle anderen Module werden nach CP gewichtet und gehen insgesamt mit 83,3 % in die Abschlussnote ein.

Das Studium beginnt mit dem Vorsemester jeweils im Sommersemester.

Die Zwischensemester finden in der veranstaltungsfreien Zeit zwischen den Hauptsemestern statt, und zwar:

Das 0. Zwischensemester im Juli / August zwischen dem Vorsemester und dem 1. Hauptsemester (gehört noch zum Sommersemester),

das 1. Zwischensemester im Februar / März zwischen dem 1. und dem 2. Hauptsemester (gehört noch zum Wintersemester),

das 2. Zwischensemester im Juli / August zwischen dem 2. und dem 3. Hauptsemester (gehört noch zum Sommersemester),

das 3. Zwischensemester im Februar / März zwischen dem 3. und dem 4. Hauptsemester (gehört noch zum Wintersemester),

das 4. Zwischensemester im Juli / August nach dem 4. Hauptsemester (gehört noch zum Sommersemester).

Im 5. Hauptsemester absolvieren die Studenten das Bachelorpraktikum, die Bachelorarbeit und das Kolloquium.

Modul	Modulnummer	Unit	Unitnummer	Empf. Fachsemester	V	Ü	L	SWS	Art/Umfang Prüfungsleistung	Wichtung f. Modulnote	CP
Einführung Mathematik				Vorsem.	2	2	0	4	K90	100	2
Mathematik I		Grundlagen der Mathematik		1. HaSe.	2	2	0	4	K120	100	10
		Logik und Mengenlehre		1. HaSe.	2	1	0	3			
Mathematik II				2. HaSe.	2	2	0	4	K120	100	5
Einführung Praktische Informatik		Einf. in die Programmierung		Vorsem.	1	1	0	2	K120	100	5
		Einf. Rechnerorganisation		Vorsem.	1	0	0	1			
Grundlagen der Informatik		Einführung in die Informatik (Labor)		1. HaSe.	0	0	1	1	T		2,5
		Einführung in die Informatik			2	0	0	2	K90	50	
		Einführung in Web-Technologien (Labor)		2. HaSe.	0	0	1	1	T		2,5
		Einführung in Web-Technologien			2	0	0	2	K90/E/MP/HA	50	
Kommunikationsnetze				Vorsem.	2	0	0	2	K90	100	3
Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen IT				Vorsem.	4	0	0	4	K90	100	5
Einführung Englisch				Vorsem.	1	2	0	3	K90/MP/E/HA	100	1

Modul	Modulnummer	Unit	Unitnummer	Empf. Fachsemester	V	Ü	L	SWS	Art/Umfang Prüfungsleistung	Wichtung f. Modulnote	CP
Studien- und Arbeitstechniken		Wissenschaftliches Arbeiten		Vorsem.	2	0	0	2	MP	100	6
		Anwendungsprogrammierung mit Excel			1	1	0	2	T		
		Arbeits-, Präsentations- und Kooperationsmethoden			1	1	0	2	T		
Verwaltungsprozessmodellierung und Geodatenmanagement		Verwaltungsproz.modellierg		0. Zwsem.	1	1	0	2	K90 / MP	100	5
		Geodatenmanagement			2	0	0	2			
		Geodatenmanagement (Labor)			0	0	1	1	T		
Recht und Verwaltung		Verwaltungsrecht		1. HaSe.	2	0	0	2	K120	100	5
		Datenschutz-, Medien- und Urheberrecht			2	2	0	4			
Englisch		Englisch I		1. HaSe.	0	2	0	2	T		2,5
		Englisch II		2. HaSe.	0	2	0	2	K90/MP/E/HA	100	2,5
Programm- und Datenstrukturen		Programm- und Datenstrukt. I (Labor)		1. HaSe.	0	0	1	1	T		2,5
		Programm- und Datenstrukturen I			2	0	0	2	K120	100	5
		Programm- und Datenstrukturen II		2. HaSe.	2	0	0	2			
		Programm- und Datenstrukt. II (Labor)			0	0	1	1	T		
Rechnernetze und Anwendungen		Rechnernetze		1. Zwsem.	2,5	1	0	3,5	K120/MP	100	5
		Rechnernetze (Labor)			0	0	1	1	T		
Sicherheit in Rechnernetzen		Sicherheit in Rechnernetzen I (Labor)		1. Zwsem.	0	0	0,5	0,5	T		2,5
		Sicherheit in Rechnernetzen I			0,5	0,5	0	1	K120 / MP	100	2,5
		Sicherheit in Rechnernetzen II		2. HaSe.	1,5	0,5	0	2			
		Sicherheit in Rechnernetzen II (Labor)			0	0	0,5	0,5	T		

Modul	Modulnummer	Unit	Unitnummer	Empf. Fachsemester	V	Ü	L	SWS	Art/Umfang Prüfungsleistung	Wichtung f. Modulnote	CP
Datenbanksysteme		Datenbanksysteme		2. HaSe.	2	1	0	3	E/K90/MP	100	5
		Datenbanksysteme (Labor)			0	0	1	1	T		
Betriebssysteme		Betriebssysteme		2. HaSe.	2	0	0	2	K90/MP/E/HA	100	2,5
		Betriebssysteme (Labor)			0	0	1	1	T		
Sicherheit und vernetzte Verwaltung / Projektmanagement		Sicherheit und vernetzte Verwaltung / Projektmanag. I (Labor)		2. Zwsem.	0	0	0,5	0,5	T		3
		Sicherheit und vernetzte Verwaltung / Projektman. I			2	1	0	3	K120/HA/RF/MP	100	
		Sicherheit und vernetzte Verwaltung / Projektman. II		3. HaSe.	1,5	0,5	0	2			
		Sicherheit und vernetzte Verwaltung / Projektmanag. II (Labor)			0	0	0,5	0,5	T		
Mensch-Computer Interaktion		Benutzermodellierung		2. Zwsem.	2	1	0	3	K90/E/MP	100	6
		Grafische Nutzerschnittstellen		3. HaSe.	2	0	0	2			
		Grafische Nutzerschnittstellen (Labor)		3. HaSe.	0	0	1	1			
Softwaretechnik		Softwaretechnik		3. HaSe.	3	1	0	4	K90/E	100	5
		Softwaretechnik (Labor)			0	0	1	1	T		
Algorithmen Grundlagen		Algorithmen Grundlagen		3. HaSe.					K90	50	5
		Algorithmen Grundlagen (Entwurf)			2	0	0	2	E	50	
		Algorithmen Grundl. (Labor)			0	0	1	1	T		
Webservices und Infrastrukturen		Webservices und Infrastr.		3. HaSe.	2	1	0	3	K90	100	5
		Webservices und Infrastrukturen (Labor)			0	0	1	1	T		

Modul	Modulnummer	Unit	Unitnummer	Empf. Fachsemester	V	Ü	L	SWS	Art/Umfang Prüfungsleistung	Wichtung f. Modulnote	CP
Geoinformation und Bildverarbeitung		Ausgewählte Themen der Geoinformatik		3. HaSe.	2	0	0	2	HA	50	5
		Bildverarbeitung		4. HaSe.	2	0	0	2	K90	50	
		Bildverarbeitung (Labor)			0	0	1	1	T		
Rechnerkommunikation		Rechnerkommunikation		3. Zwsem.	2	0	0	2	K90/E/MP	100	5
		Rechnerkomm. (Labor)			0	0	1	1	T		
Multimedia-Infrastrukturen und Anwendungen		Entwicklung Multimedialer Anwendungen (Labor)		3. Zwsem.	0	0	1	1	T	100	3
		Entwicklung Multimedialer Anwendungen			1	1	0	2	K120/MP		3
		Multimediale Protokolle		4. HaSe.	1	1	0	2			
		Multimediale Protokolle (Labor)			0	0	1	1			
Daten- und Wissensmanagement		Data Mining (Labor)		4. HaSe.	0	0	1	1	T	100	2,5
		Data Mining			1	1	0	2	E/K120/MP		2,5
		Datenmanagement		4. Zwsem.	1	0,5	0	1,5			
		Datenmanagement (Labor)			0	0	1	1			
Formale Methoden und prozessorientierter Entwurf		Formale Methoden		4. HaSe.	1,5	0	0	1,5	K120	100	5
		Prozessorientierter Entwurf			1	0	0	1			
		Prozessorientierter Entwurf (Labor)			0	0	0,5	0,5	T		
Objektorientierte Programmierung		Objektorientierte Programmierung		4. HaSe.	2	0	0	2	E/K120	100	5
		Objektorientierte Programmierung (Labor)			0	0	1	1	T		

Teamprojekt	Teamprojekt I	4. HaSe.	0	0	2	2	T	100	5
	Teamprojekt II	4. Zwsem.	0	0	2	2	PA		
Komponenten- und Verwaltungs- management	Workflow-Management (Labor)	4. HaSe.	0	0	1	1	T	100	5
	Workflow-Management		1	1	0	2	MP		
	Transaktionen und Zahlungen	4. Zwsem.	1	0,5	0	2			
	Transaktionen und Zahlungen (Labor)		0	0	1	1	T		
Projektwoche		Vorsemin., 2. HaSe, 4. HaSe	0	0	1	1	T		0
Gesamt ohne Bachelorprüfung und Praxissemester									150
Bachelor-Prüfung	Bachelorpraktikum (mind. 12 Wochen)						T	-	15
	Bachelorarbeit						HA		12
	Bachelorkolloquium						MP		3
Gesamt									180

Ausgefertigt auf Grund der Beschlüsse des Fachbereichsrates des Fachbereiches Automatisierung und Informatik vom 06.02.2013 und des Senats vom 20.03.2013.

Wernigerode, den 15.05.2013

Der Rektor
der Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften (FH) Wernigerode