

**▲ Hochschule Harz**

Hochschule für angewandte Wissenschaften

Harz University of Applied Sciences

**Amtliches Mitteilungsblatt  
der Hochschule Harz**

**Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Wernigerode/Halberstadt**

**Herausgeber: Der Rektor**

**Nr. 4/2019**

**Wernigerode, 31. Juli 2019**

Auf der Grundlage der §§ 55, 27 Abs. 6 Satz 2 und 77 Abs. 2 Satz 5 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. Dezember 2010 (GVBl. LSA 2010, S. 600, 2011, S. 561), zuletzt geändert durch Artikel 14 Abs. 15 des Gesetzes vom 13. Juni 2018 (GVBl. LSA S. 72, 118), hat der Fachbereich Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz am 26. Juni 2019 folgende Studienordnung beschlossen:

**Studienordnung für den Studiengang  
„Informatik/E-Administration“**

vom 26. Juni 2019

**Inhaltsübersicht**

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Ziele des Studiums und Qualifikationsniveau
- § 3 Besonderheiten
- § 4 Studienaufnahme
- § 5 Regelstudienzeit und Studenumfang
- § 6 Studienplan
- § 7 Teilnahme an den Lehrveranstaltungen
- § 8 Abschlussprüfung
- § 9 Anwendung und Inkrafttreten

**Anlagen:**

**Anlage 1 Studienplan**

## § 1 Geltungsbereich

Diese Ordnung regelt auf der Grundlage der „Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge an der Hochschule Harz“ vom 5. Dezember 2012 in der jeweils geltenden Fassung Inhalt und Aufbau des Studiums sowie die Zuordnung von ECTS-Kreditpunkten zu Modulen.

## § 2 Ziele des Studiums und Qualifikationsniveau

- (1) Ziel des Studiengangs ist die Ausbildung von IT-Fachkräften, die in Landesbehörden im Bereich der Entwicklung und Administration für die elektronische Verwaltung eingesetzt werden.
- (2) Nach bestandener Bachelorabschlussprüfung verleiht die Hochschule Harz den akademischen Grad **“Bachelor of Science”** (B.Sc.). Mit dem Studienabschluss wird die Befähigung zu einer auf wissenschaftlicher Grundlage beruhenden selbständigen Tätigkeit nachgewiesen. Der Abschluss entspricht Stufe 6 des Deutschen und des Europäischen Qualifikationsrahmens sowie Stufe 1 des Qualifikationsrahmens für deutsche Hochschulabschlüsse.

## § 3 Besonderheiten

- (1) Der Studiengang wird in folgenden Studienvarianten angeboten:  
Vollzeitstudium
- (2) Es handelt sich um ein entgeltpflichtiges Studienangebot auf Grundlage eines Kooperationsvertrages von Praxispartnern mit der Hochschule Harz.
- (3) Eine Anrechnung von außerhochschulisch erworbenen Kompetenzen kann gemäß „Ordnung für die Anerkennung und Anrechnung von Lernergebnissen auf die Bachelor- und Masterstudiengänge der Hochschule Harz“ vom 5.4.2017 (Amtl. Mitteilungsblatt 2/2017) in der jeweils geltenden Fassung auf Antrag vorgenommen werden.

## § 4 Studienaufnahme

Das Studium kann nur im Sommersemester aufgenommen werden.

## § 5 Regelstudienzeit und Studienumfang

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt insgesamt 6 Semester, die sich in ein Vorsemester, 5 Haupt sowie 5 Zwischensemester aufteilen. Für einen erfolgreichen Bachelorabschluss sind **180 ECTS**-Kreditpunkte zu erreichen.
- (2) Für das Bachelorpraktikum gelten die Regelungen der jeweils geltenden Praktikumsordnung für die Bachelorstudiengänge des Fachbereichs Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz.
- (3) Es ist ein Praktikum von mindestens 12 Wochen Umfang zu absolvieren.

## § 6 Studienplan

Der Studienplan (siehe Anlage) ist Bestandteil dieser Ordnung und regelt Inhalt und Aufbau des Studiums, insbesondere die Bestandteile der Module, die Zuordnung der ECTS-Kreditpunkte zu Modulen, die Zusammensetzung der Bachelorprüfung, sowie die Bildung der Bachelor-Abschlussnote.

## **§ 7 Teilnahme an den Lehrveranstaltungen**

(1) Die Teilnahme an Lehrveranstaltungen ist in der jeweils geltenden Prüfungsordnung geregelt.

(2) Die Kooperationspartner können von den Studierenden darüber hinaus die regelmäßige Anwesenheit bei allen Lehrveranstaltungen verlangen.

## **§ 8 Abschlussprüfung**

Der Bearbeitungszeitraum für die Bachelorarbeit beträgt 12 Wochen.

## **§ 9 Anwendung und Inkrafttreten**

Die Satzung findet Anwendung auf Studierende, die ab dem Sommersemester 2019 immatrikuliert werden. Die Satzung tritt nach Genehmigung durch den Rektor der Hochschule Harz am Tage nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt in Kraft. [

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrates des Fachbereichs Automatisierung und Informatik vom 26. Juni 2019 und der Stellungnahme des Senats der Hochschule Harz vom 17. Juli 2019.

Wernigerode, den 31. Juli 2019

Prof. Dr. Folker Roland

Rektor der Hochschule Harz  
Hochschule für angewandte Wissenschaften

<b>Anlage 1</b>											
<b>Name des Studiengangs</b>	Informatik/E-Administration										
<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science										
<b>Studienvariante</b>	---										
<b>Regelstudienzeit</b>	6										
<b>Name der Vertiefung</b>	0										
<b>Prüfungsversion</b>	2019					Beschluss FBR am:			26. Juni 2019		
<b>gültig ab</b>	1.3.2019					Beschluss Senat am:			17. Juli 2019		

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Einführung praktische Informatik	Tutorium Programmierung	VS	0	2	0	2	K120	0,0%	0	0,0%
	Einführung in die Programmierung		1	1	0	2		100,0%	2,5	1,0%
	Einführung in die Rechnerorganisation		1	0	0	1		0,0%	0	0,0%
Einführung Mathematik	Einführung Mathematik	VS	2	2	0	4	K90	100,0%	5	1,0%
	Tutorium Mathematik		1	1	0	2		0,0%	0	0,0%
Einführung Englisch (Niveaustufe B1+)		VS	1	2	0	3	T	0,0%	2,5	0,0%
Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen IT		VS	4	0	0	4	K90/MP/HA	100,0%	5	1,0%
Studien- und Arbeitstechniken	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	VS	1	1	0	2	HA/MP	100,0%	5	1,5%
	Anwendungsprogrammierung mit Excel		1	1	0	2	T	0,0%	0	0,0%
	Arbeits-, Präsentations- und Kooperationsmethoden		1	1	0	2	T	0,0%	0	0,0%
Kommunikationsnetze		VS	2	0	0	2	K90/MP/HA	100,0%	2,5	1,0%
Verwaltungsprozessmodellierung und Geodatenmanagement	Verwaltungsprozessmodellierung	1. ZS	1	1	0	2	K90/MP	50,0%	5	1,0%
	Geodatenmanagement		2	0	0	2		50,0%		
	Geodatenmanagement (Labor)		0	0	1	1	T	0,0%	0	0,0%
Mathematik 1	Mathematics 1	1. HS	2	2	0	4	K120	100,0%	5	2,0%
	Propädeutikum für Mathematik 1*		0	2	0	2		T	0,0%	0
Einführung in die Informatik	Einführung in die Informatik	1. HS	2	0	0	2	K120	50,0%	5	2,5%
	Logik und Mengenlehre		2	0	0	2		50,0%		
	Logik und Mengenlehre (Übung)		0	1	0	1	T	0,0%	0	0,0%

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Programmierung 1	Programmierung 1	1. HS	2	0	0	2	K120/EA/HA/RF	100,0%	5	2,5%
	Programmierung 1 (Labor)		0	1	1	1	T	0,0%	0	0,0%
Recht und Verwaltung	Verwaltungsrecht	1. HS	2	0	0	2	K120	100,0%	5	2,5%
	Datenschutz-, Medien- und Urheberrecht		2	2	0	4				
Englisch (Niveaustufe B2)		1. HS	0	2	0	2	K90/MP/HA	100,0%	2,5	2,0%
Rechnernetze und Anwendungen für die öffentliche Verwaltung	Rechnernetze und Anwendungen für die öffentliche Verwaltung	2. ZS	2	0	0	2	K120/MP	100,0%	5	2,5%
	Rechnernetze und Anwendungen für die öff. Verwaltung (Labor)		0	1	1	2	T	0,0%	0	0,0%
Betriebssysteme	Betriebssysteme	2. ZS	1	0	0	1	K90/MP/EA	100,0%	2,5	2,5%
	Betriebssysteme (Labor)		0	0,5	0,5	1	T	0,0%	0	0,0%
Mathematik 2 für Informatik	Mathematik 2 für Informatik	2. HS	2	2	0	4	K120	100,0%	5	2,5%
	Propädeutikum für Mathematik 2*		0	2	0	2	T	0,0%	0	0,0%
Programmierung 2	Programmierung 2	2. HS	2	0	0	2	K120/HA	100,0%	5	2,5%
	Programmierung 2 (Labor)		0	1	1	2	T	0,0%	0	0,0%
Datenbanksysteme 1	Datenbanksysteme 1	2. HS	2	0	0	2	K90/MP/EA/HA	100,0%	5	2,5%
	Datenbanksysteme 1 (Labor)		0	1	1	2	T	0,0%	0	0,0%
Sicherheit in Rechnernetzen	Sicherheit in Rechnernetzen	2. HS	2	0	0	2	RF	100,0%	5	2,0%
	Sicherheit in Rechnernetzen (Labor)		0	1	1	2	T	0,0%	0	0,0%
Mobile Applikationen und Infrastrukturen	Mobile Applikationen und Infrastrukturen	2. HS	2	0	0	2	K90/MP/HA	100,0%	5	2,5%
	Mobile Applikationen und Infrastrukturen (Labor)		0	0	1	1	T	0,0%	0	0,0%
IT-Sicherheit und vernetzte Verwaltungen/Projektmanagement und Strategieentwicklung	Vernetzte Verwaltungen und Projektmanagement 1	3. ZS	2	0	0	2	T	0,0%	2,5	0,0%
	Vernetzte Verwaltungen und Projektmanagement 1 (Labor)		0	1	0,5	1,5	T	0,0%	0	0,0%
Benutzermodellierung für bürgerorientierte Systeme und Portale	Benutzermodellierung für bürgerorientierte Systeme und Portale	3. ZS	2	0	0	2	K90/MP/EA/HA	100,0%	5	2,5%
	Benutzermodellierung für bürgerorientierte Systeme und Portale (Labor)		0	1	0	1	T	0,0%	0	0,0%
Softwaretechnik	Softwaretechnik	3. HS	2	0	0	2	K90/EA/HA	100,0%	5	2,5%
	Softwaretechnik (Labor)		0	1,5	0,5	2	T	0,0%	0	0,0%
Algorithmen und Graphentheorie	Algorithmen und Graphentheorie	3. HS	2	0	0	2	K90/MP/EA/HA	100,0%	5	2,5%
	Algorithmen und Graphentheorie (Labor)		0	1	1	2	T	0,0%	0	0,0%
Web-Technologien	Web-Technologien	3. HS	2	0	0	2	K90/MP/EA/HA	100,0%	5	2,5%
	Web-Technologien (Labor)		0	0,5	1	1,5	T	0,0%	0	0,0%

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
IT-Sicherheit und vernetzte Verwaltungen/Projektmanagement und Strategieentwicklung	Vernetzte Verwaltungen und Projektmanagement 2	3. HS	2	0	0	2	K90/MP/HA/RF	50,0%	2,5	2,0%
	Vernetzte Verwaltungen und Projektmanagement 2 (Labor)		0	0,5	0,5	1	T	0,0%	0	0,0%
Service-orientierte Architekturen und eGovernment, Web-Services und -infrastrukturen	Service-orientierte Architekturen und eGovernment, Web-Services und -infrastrukturen	3. HS	2	0	0	2	K90/MP/HA/RF	100,0%	5	2,5%
	Service-orientierte Architekturen und eGovernment, Web-Services und -infrastrukturen (Labor)		0	1	1	2	T	0,0%	0	0,0%
Geoinformation und Bildverarbeitung in öffentlichen Verwaltungen	Ausgewählte Themen Geoinformation	3. HS	2	0	0	2	HA,RF	50,0%	2,5	2,0%
	Ausgewählte Themen Geoinformation (Labor)		0	0	0,5	0,5	T	0,0%	0	0,0%
	Ausgewählte Themen der Bildverarbeitung	4. HS	2	0	0	2	K90/HA	50,0%	2,5	2,5%
	Ausgewählte Themen der Bildverarbeitung (Labor)		0	0	1	1	T	0,0%	0	0,0%
Multimedia-Infrastrukturen und Applikationen	Multimediale Protokolle/Infrastrukturen	4. ZS	2	0	0	2	K120/MP/HA/RF	100,0%	2,5	2,0%
	Multimediale Protokolle/Infrastrukturen (Labor)		0	0	1	1	T	0,0%	0	0,0%
Schnittstellen und verteilte Anwendungen	Schnittstellen und verteilte Anwendungen	4. ZS	2	0	0	2	K90/MP/EA/HA	100,0%	2,5	2,5%
	Schnittstellen und verteilte Anwendungen (Labor)		0	0	1	1	T	0,0%	0	0,0%
Multimedia-Infrastrukturen und Applikationen	Entwicklung multimedialer Anwendungen	4. HS	1	0	0	1	K90/MP/EA/HA	100,0%	2,5	2,0%
	Entwicklung multimedialer Anwendungen (Labor)		0	1	1	2	T	0,0%	0	0,0%
Daten- und Wissensmanagement	Data Mining	4. HS	1	0	0	1	K60/MP/HA	50,0%	2,5	2,5%
	Data Mining (Labor)		0	1	1	2	T	0,0%	0	0,0%
	Datenmanagement	5. ZS	1	0	0	1	K60/MP/EA/HA	50,0%	2,5	2,5%
	Datenmanagement (Labor)		0	0,5	1	1,5	T	0,0%	0	0,0%
Teamprojekt und Projektwoche	Projektwochenveranstaltung	2. oder 4. HS	0	0	1	1		0,0%	0	0,0%
	Teamprojekt, Teil 1	4. HS	0	0	2,5	2,5	T	0,0%	2,5	0,0%
	Teamprojekt, Teil 2	5. ZS	0	0	2	2	PA	100,0%	5	3,0%
Theoretische Informatik und prozessorientierter Entwurf	Theoretische Informatik (Labor)	4. HS	0	1	0	1	T	0,0%	0	0,0%
	Theoretische Informatik		1	0	0	1	K90/MP/HA	50,0%	5	2,5%
	Prozessorientierter Entwurf		2	0	0	2		50,0%		

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Komponenten und Verwaltungsmanagement	Prozessorientierter Entwurf (Labor)	---	0	0	0,5	0,5	T	0,0%	0	0,0%
	Workflow-Management	4. HS	1	0	0	1	MP	50,0%	2,5	2,5%
	Workflow-Management (Labor)		0	1	1	2	T	0,0%	0	0,0%
	Transaktionen und Zahlungen	5. ZS	1	0	0	1	MP	50,0%	2,5	2,5%
	Transaktionen und Zahlungen (Labor)		0	0,5	1	1,5	T	0,0%	0	0,0%
Seminar eGovernment		4. HS	2	0	0	2	HA,RF	100,0%	2,5	2,0%
Bachelor-Praktikum		5. HS	---	---	---	---	T		15	0,0%
Bachelorarbeit			---	---	---	---	BA		12	18,0%
Bachelor-Kolloquium			---	---	---	---	KO		3	4,0%
										100,0%
<b>ABSCHLUSS</b>						144		0,0%	180	100,0%
*Das Testat Propädeutikum Mathematik kann auch durch einen Eingangstest erlangt werden.										

### Zeichenerläuterung

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

### Abkürzungen

V Vorlesung

Ü Übung

P Praktikum (Labor)

WiSe Wintersemester

SoSe Sommersemester

VS Vorsemester

HS Hauptsemester

ZS Zwischensemester

MP Mündliche Prüfung

K60 Klausurarbeit 60 Minuten

K90 Klausurarbeit 90 Minuten

K120 Klausurarbeit 120 Minuten

HA Hausarbeit (ggf. inkl. Referat)

RF Referat

PA Projektarbeit (ggf. inkl. Referat)

BA Bachelorarbeit

MA Masterarbeit

T Testat (unbenotet)

P Praktische Arbeit

BE Bericht (ggf. inkl. Referat)

EA Entwurfsarbeit/Entwurfsübung (Software)

KO Kolloquium

LN Leistungsnachweise (ohne Note)