

▲ 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. 5/2022

Wernigerode, den 3. August 2022

Auf der Grundlage der §§ 54 Abs. 1, 67a Abs. 2 Nr. 3a, 77 Abs. 2 S. 5 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 01. Juli 2021 (GVBl. LSA 2021, 368, 369) hat die Hochschule Harz folgende Neufassung der Studienordnung beschlossen:

**Studienordnung für den Studiengang 891
„Informatik/E-Administration“ (B.Sc.)**

vom 29. Juni 2022

Inhaltsübersicht

§ 1 Geltungsbereich	1
§ 2 Ziele des Studiums und Qualifikationsniveau	1
§ 3 Spezifische Ausgestaltungsmerkmale	1
§ 4 Regelstudienzeit und Studenumfang	1
§ 5 Studienplan	2
§ 6 Bachelorabschlussprüfung	2
§ 7 Studienordnungswechsel.....	2
§ 8 Anwendung und Inkrafttreten.....	2

Anlagen:

Anlage 1 Studienplan Informatik/E-Administration, 891

§ 1 Geltungsbereich

- (1) Diese Studienordnung gilt für den Studiengang Informatik/E-Administration.
- (2) Für diesen Studiengang gilt die gemeinsame Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge an der Hochschule Harz vom 05. Dezember 2012 in der jeweils geltenden Fassung. Auf ihrer Grundlage regelt diese Studienordnung Inhalt und Aufbau des Studiums sowie die Zuordnung von ECTS-Leistungspunkten 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.). Der Abschluss entspricht Stufe 6 des Deutschen und des Europäischen Qualifikationsrahmens sowie Stufe 1 des Qualifikationsrahmens für deutsche Hochschulabschlüsse.

§ 3 Spezifische Ausgestaltungsmerkmale

- (1) Der Studiengang Informatik/E-Administration wird als Vollzeitstudium angeboten. Das Studium kann nur im Sommersemester aufgenommen werden.
- (2) Es handelt sich um ein entgeltpflichtiges Studienangebot auf Grundlage eines Kooperationsvertrages von Praxispartnern mit der Hochschule Harz, welche Beschäftigte an die Hochschule zum Studium abordnen. Im allgemeinen Semesterzeitplan der Hochschule Harz als veranstaltungsfrei ausgewiesene Zeiten werden in diesem Studienangebot für Lehrveranstaltungen zusätzlich genutzt.
- (3) Die Kooperationspartner können von den Studierenden die regelmäßige Anwesenheit bei allen Lehrveranstaltungen verlangen.
- (4) 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. April 2017 (Amtliches Mitteilungsblatt 2/2017) in der jeweils geltenden Fassung auf Antrag vorgenommen werden.
- (5) Ein ECTS-Leistungspunkt entspricht in diesem Studiengang einem Arbeitsaufwand von 25 Arbeitsstunden.
- (6) Das Lehrangebot besteht teilweise aus englischsprachigen Lehr- und Lernangeboten.
- (7) Die Teilnahme an Lehrveranstaltungen ist in der Gemeinsamen Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Harz vom 05. Dezember 2012 in der jeweils geltenden Fassung geregelt.
- (8) Soweit die Lehrveranstaltungen und Prüfungs-/Studienleistungen aus anderen Studiengängen der Hochschule Harz stammen, richten sich die Art der Prüfungs-/Studienleistung und die Bildung der Modulnoten nach der Studienordnung des modulverantwortlichen Studiengangs.

§ 4 Regelstudienzeit und Studienumfang

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich der Bachelorabschlussprüfung 6 Semester, wobei in diesem Studienangebot auch im allgemeinen Semesterzeitplan

der Hochschule Harz als veranstaltungsfrei ausgewiesene Zeiten für Lehrveranstaltungen zusätzlich genutzt werden. Für einen erfolgreichen Bachelorabschluss sind 180 ECTS-Leistungspunkte zu erreichen.

- (2) Die Bachelorarbeit kann an der Hochschule Harz und in Kombination mit einem Praktikum in einem Unternehmen oder externen Forschungsinstitut durchgeführt werden. Entscheiden sich die Studierenden mit der Anmeldung der Bachelorarbeit für ein Praktikum, so wird dieses zum Pflichtbestandteil ihres Studiums.

§ 5 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-Leistungspunkte zu Modulen, die Zusammensetzung der Bachelorabschlussprüfung, sowie die Bildung der Bachelorabschlussnote.

§ 6 Bachelorabschlussprüfung

Der Bearbeitungszeitraum für die Bachelorarbeit beträgt 12 Wochen.

§ 7 Studienordnungswechsel

Der Prüfungsausschuss kann auf Antrag einen Wechsel aus der vorherigen in die aktuelle Studienordnung dieses Studiengangs gestatten. Der Wechsel ist insbesondere zu versagen, wenn eine Fortsetzung des Studiums nach der neuen Ordnung eine längere Studiendauer erwarten ließe. Ein Wechsel in eine frühere Studienordnung ist ausgeschlossen.

§ 8 Anwendung und Inkrafttreten

- (1) Diese Studienordnung findet Anwendung auf Studierende, die ab dem Sommersemester 2023 immatrikuliert werden.
- (2) Die Studienordnung tritt nach Genehmigung durch den Rektor der Hochschule Harz am Tage nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt in Kraft.
- (3) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Automatisierung und Informatik vom 29. Juni 2022 und der Stellungnahme des Senats der Hochschule Harz vom 13. Juli 2022.

Wernigerode, den 03.08.2022

Prof. Dr. Folker Roland

Rektor der Hochschule Harz

Anlage 1: Studienplan Informatik/E-Administration, 891

Modul	Unit	FS	Präsenzstunden			SWS	Prüfungs-/ Studienleistung	Anteil an Modulnote	ECTS Leistungs- punkte	Anteil an Gesamt- note
			V	Ü	P					
Einführung praktische Informatik	Tutorium Programmierung	1		2		2,0	K120	100 %	2,5	1,0%
	Einführung in die Programmierung		1	1		2,0				
	Einführung in die Rechnerorganisation		1			1,0				
Einführung Mathematik	Einführung Mathematik	1	2	2		4,0	K90	100 %	5,0	1,0%
	Tutorium Mathematik		1	1		2,0				
Grundlegende Kompetenzen	Einführung Englisch	1	1	2		3,0	T	0 %	5,0	1,0%
	Präsentations- und Kooperationsmethoden			2	0,5	2,5	PA/MP/RF	100 %		
Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen IT		1	4			4,0	K90/MP/HA/ RF/PA	100 %	5,0	1,0%
Studien- und Arbeitstechniken	Einführung wissenschaftliches Arbeiten und Methoden	1	1	1		2,0	HA/MP	100 %	5,0	1,0%
	Anwendungsprogrammierung mit Excel		1	1		2,0	T	0 %		
Verwaltungsprozessmodellierung und Geodatenmanagement	Verwaltungsprozessmodellierung	1	1	1		2,0	EA/MP	50 %	5,0	1,5%
	Geodatenmanagement (Vorlesung)		1,5			1,5	K60	50 %		
	Geodatenmanagement (Testat)				0,5	0,5	T	0 %		
Mathematik 1	Mathematik 1	2	2	2		4,0	K120	100 %	5,0	2,0%
	Mathematik 1 (Vorbereitungskurs)*			2		2,0	T	0 %		
Grundlagen Informatik	Einführung in die Informatik	2	2			2,0	K120/RF/HA/ PA/EA/MP	100 %	5,0	2,0%
	Logik und Mengenlehre (Vorlesung)		2			2,0				
	Logik und Mengenlehre (Übung)			1		1,0	T	0 %		
Programmierung 1	Programmierung 1	2	2			2	K120/HA/EA/RF	100 %	5,0	2,0 %
	Programmierung 1 (Labor)			1	1	2	T	0 %		
Recht und Verwaltung	Verwaltungsrecht	2	2			2,0	K120	100 %	5,0	2,0%
	Datenschutz-, Medien- und Urheberrecht		1,5	1		2,5				
Englisch	Englisch	2	2			2,0	K90/PA/ HA/MP/RF	100 %	2,5	2,0%

Modul	Unit	FS	Präsenzstunden			SWS	Prüfungs-/ Studien- leistung	Anteil an Modulnote	ECTS Leistungs- punkte	Anteil an Gesamt- note
			V	Ü	P					
Rechnernetze und Anwendungen für die öff. Verwaltung	Rechnernetze und Anwendungen für die öffentliche Verwaltung (Testat)	2		1	1	2,0	T	0 %	5,0	2,0%
	Rechnernetze und Anwendungen für die öffentliche Verwaltung (Vorlesung)		2			2,0	K120/MP/RF	100 %		
Sicherheit in Rechnernetzen in der öff. Verwaltung	Einführung Sicherheit in Rechnernetzen (Testat)	2			0,5	0,5	T	0 %	5,0	2,0%
	Einführung Sicherheit in Rechnernetzen (Vorlesung)		1			1,0	K120/MP/ RF+HA	100 %		
	Sicherheit in Rechnernetzen (Vorlesung)	3	2			2,0				
	Sicherheit in Rechnernetzen (Testat)			1	1	2,0	T	0 %		
Betriebssysteme	Betriebssysteme (Vorlesung)	3	1			1,0	K60/MP/EA	100 %	2,5	2,5%
	Betriebssysteme (Testat)			1	0,5	1,5	T	0 %		
Mathematik 2 für Informatik	Mathematik 2 für Informatik	3	2	2		4,0	K120	100 %	5,0	2,5%
	Mathematik 2 (Vorbereitungskurs)*			2		2,0	T	0 %		
Programmierung 2	Programmierung 2 (Vorlesung)	3	2			2,0	K120/HA/EA/RF	100 %	5,0	2,5%
	Programmierung 2 (Labor)			1	1	2,0	T	0 %		
Datenbanksysteme 1	Datenbanksysteme 1 (Vorlesung)	3	2			2,0	K90/MP/EA/HA	100 %	5,0	2,5%
	Datenbanksysteme 1 (Testat)			1	1	2,0	T	0 %		
Mobile Applikationen und Infrastrukturen	Mobile Applikationen und Infrastrukturen (Vorlesung)	3	2			2,0	K90/MP/ HA	100 %	5,0	2,5%
	Mobile Applikationen und Infrastrukturen (Testat)				1	1,0	T	0 %		
IT-Sicherheit, vernetzte Verwaltungen und E-Government-Standards	Vernetzte Verwaltungen, Sicherheit und E-Government-Standards (Vorlesung)	3	2			2,0	K90/MP/HA/RF	100 %	5,0	2,5%
	Vernetzte Verwaltungen, Sicherheit und E-Government-Standards (Testat)				1	1,0	T	0 %		
Benutzermodellierung für bürgerorientierte Systeme und Portale	Benutzermodellierung für bürgerorientierte Systeme und Portale (Vorlesung)	3	2			2,0	K90/MP/EA/HA	100 %	5,0	2,5%
	Benutzermodellierung für bürgerorientierte Systeme und Portale (Testat)			1		1,0	T	0 %		

Modul	Unit	FS	Präsenzstunden			SWS	Prüfungs-/ Studien- leistung	Anteil an Modulnote	ECTS Leistungs- punkte	Anteil an Gesamt- note
			V	Ü	P					
Softwaretechnik	Softwaretechnik (Vorlesung)	4	2			2,0	K90/EA/HA/ MP/RF	100 %	5,0	2,5%
	Softwaretechnik (Testat)			1,5	0,5	2,0	T	0 %		
Algorithmen und Graphentheorie	Algorithmen und Graphentheorie (Vorlesung)	4	2			2,0	K90/MP/EA/HA	100 %	5,0	2,5%
	Algorithmen und Graphentheorie (Testat)			1	1	2,0	T	0 %		
Web-Technologien	Web-Technologien (Vorlesung)	4	2			2,0	K120/EA/MP/ HA/RF	100 %	5,0	2,5%
	Web-Technologien (Testat)			1	1	2,0	T	0 %		
Service-orientierte Architekturen und eGovernment,Web-Services und -infrastrukturen	Service-orientierte Architekturen und eGovernment,Web-Services und - infrastrukturen (Vorlesung)	4	2			2,0	K90/MP/HA/RF	100 %	5,0	2,5%
	Service-orientierte Architekturen und eGovernment,Web-Services und - infrastrukturen (Testat)			1	1	2,0	T	0 %		
Prozessorientierter Entwurf (XÖV)	Prozessorientierter Entwurf (XÖV) (Vorlesung)	4	1			1,0	K60/MP/HA	100 %	2,5	2,0%
	Prozessorientierter Entwurf (XÖV) (Testat)			0,5	0,5	1,0	T	0 %		
Künstliche Intelligenz	Künstliche Intelligenz (Vorlesung)	4	2			2,0	K90/EA/MP/HA	100 %	5,0	2,5%
	Künstliche Intelligenz (Testat)			1	1	2,0	T	0 %		
Seminar eGovernment		5	2			2,0	HA,RF	100 %	2,5	3,0%
Verarbeitung von Geo- und Bilddaten	Ausgewählte Themen Geoinformation (Testat)	4			0,5	0,5	T	0 %	5,0	3,5%
	Ausgewählte Themen Geoinformation (Vorlesung)		2			2,0	HA,RF	50 %		
	Ausgewählte Themen der Bildverarbeitung (Vorlesung)	5	2			2,0	K90/MP	50 %		
	Ausgewählte Themen der Bildverarbeitung (Testat)				1	1,0	T	0 %		
IT-Sicherheit, vernetzte Verwaltungen und Projektmanagement/ Strategieentwicklung	Vernetzte Verwaltungen und Projektmanagement/Strategie (Vorlesung)	5	2			2,0	K90/MP/ HA/RF	100 %	2,5	3,5%
	Vernetzte Verwaltungen und Projektmanagement/Strategie (Testat)			1	1	2,0	T	0 %		

Modul	Unit	FS	Präsenzstunden			SWS	Prüfungs-/ Studien- leistung	Anteil an Modulnote	ECTS Leistungs- punkte	Anteil an Gesamt- note
			V	Ü	P					
Multimedia-Infrastrukturen und Applikationen	Entwicklung multimedialer Anwendungen (Testat)	5		0,5	1	1,5	T	0 %	5,0	3,5%
	Entwicklung multimedialer Anwendungen (Vorlesung)		1			1,0	K90/MP/EA/HA	50 %		
	Multimediale Protokolle/Infrastrukturen (Vorlesung)	5	1			1,0	K120/MP/HA/RF	50 %		
	Multimediale Protokolle/Infrastrukturen (Testat)				1	1,0	T	0 %		
Virtuelle Realität	Virtuelle Realität (Vorlesung)	5	2			2,0	K90/MP/EA/HA	100 %	2,5	3,5%
	Virtuelle Realität (Testat)				1	1,0	T	0 %		
Datenmanagement	Datenmanagement (Vorlesung)	5	1			1,0	K60/MP/EA/HA	100 %	2,5	2,0%
	Datenmanagement (Testat)			0,5	1	1,5	T	0 %		
Teamprojekt und Projektwoche	Projektwoche	1 bis 5				1,0	T	0 %	5,0	3,0%
	Teamprojekt, Teil 1	5			2,5	2,5	T	0 %		
	Teamprojekt, Teil 2	5			2	2,0	PA	100 %		
Komponenten und Verwaltungsmanagement	Workflow-Management (Testat)	5			1	1,0	T	0 %	5,0	3,5%
	Workflow-Management (Vorlesung)		1	0,5		1,5	MP	50 %		
	Transaktionen und Zahlungen (Vorlesung)	5	1	0,5		1,5	MP	50 %		
	Transaktionen und Zahlungen (Testat)				0,5	0,5	T	0 %		
Bachelorabschlussprüfung	Bachelorpraktikum	6					T		15,0	0,0%
	Bachelorarbeit						BA		12,0	18,0%
	Bachelorkolloquium						KO		3,0	4,0%
ABSCHLUSS						138,5			180,0	100,00 %

von 100%

* Das Testat kann durch einen bestandenen Einstufungstest am Semesteranfang oder durch erfolgreichen Besuch der Veranstaltung erlangt werden.

Erläuterungen zu allen Anlagen:

Bei mehreren durch Schrägstrich (/) getrennte Prüfungsleistungen wird nur eine Prüfung durchgeführt.
Die konkrete Prüfungsleistung wird zu Beginn des jeweiligen Semesters durch die Prüfenden festgelegt und bekannt gegeben.

Abkürzungen:

BA	Bachelorarbeit
BE	Bericht
EA	Entwurfsarbeit / Entwurfsübung (Software)
HA	Hausarbeit
K45 / 60 / 90 / 120 / 240	Klausurarbeit 45 / 60 / 90 / 120 / 240 Minuten
KO	Kolloquium
MA	Masterarbeit
MP	Mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
RF	Referat
SL	Studienleistung
T	Testat (unbenotet)
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
FS	Fachsemester
SWS	Semesterwochenstunden
SoSe	Sommersemester
WiSe	Wintersemester
V	Vorlesung
Ü	Übung
P	Praktikum (Labor)