

▲ 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. 4/2020

Wernigerode, 08. Juli 2020

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 10. Juni 2020 folgende Studienordnung beschlossen:

**Studienordnung für den Studiengang
„Smart Automation“ und seiner dualen Studienvarianten**

vom 10. Juni 2020

Inhaltsübersicht

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Ziel 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 der Studienrichtung Automatisierung

Anlage 2 Studienplan der Studienrichtung Ingenieur-Informatik

§ 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 Ziel des Studiums und Qualifikationsniveau

- (1) Ziel des Studiengangs ist die Ausbildung von Fachleuten, die dezentrale Automatisierungssysteme und elektrische Antriebssysteme für komplexe Bewegungsvorgänge konzipieren bzw. die programmtechnische Anbindung von Steuerungs- und Prozessleittechnik dezentraler Automatisierungssysteme an Firmennetze, übergeordnete Leittechnik und mobile Geräte absichern.
- (2) Nach bestandener Bachelorabschlussprüfung verleiht die Hochschule Harz den akademischen Grad **“Bachelor of Engineering”** (B.Eng.). 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:
 - a. Vollzeitstudium
 - b. duales praxisintegrierendes Studium siebensemestrig
 - c. duales praxisintegrierendes Studium mit vorgelagerter Praxisphase
 - d. duales praxisintegrierendes Studium mit eingebetteter Praxisphase
- (2) Der Studiengang wird in allen Studienvarianten mit 2 Studienrichtungen durchgeführt:
 - Automatisierung (Anlage 1)
 - Ingenieur-Informatik (Anlage 2)
- (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) Dem Vollzeit-Studiengang kann ein Orientierungsstudium vorgeschaltet werden.
- (5) Auslandssemester sind integrierbar.

§ 4 Studienaufnahme

Das Studium kann nur im Wintersemester aufgenommen werden.

§ 5 Regelstudienzeit und Studiumumfang

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt
 - a. im Vollzeitstudium: sieben Semester
 - b. im dualen siebensemestrigem Studium: sieben Semester
 - c. im dualen Studium mit vorgelagerter Praxisphase: neun Semester

d. im dualen Studium mit eingebetteter Praxisphase: neun Semester

Für einen erfolgreichen Bachelorabschluss sind **210 ECTS**-Kreditpunkte zu erreichen.

- (2) Im Modell mit begleitenden Praxisphasen ist die Abfolge der Theoriesemester mit der Vollzeitvariante identisch. Bei vorgelagerter Praxisphase beginnt das Studium mit zwei Praxissemestern und setzt dann wie in der Vollzeitvariante fort. Bei eingebetteter Praxisphase werden zwei Praxissemester zwischen dem 3. und 4. Semester der Vollzeitvariante eingeschoben.
- (3) Für das Bachelorpraktikum gelten die Regelungen der jeweils geltenden Praktikumsordnung für die Bachelorstudiengänge des Fachbereichs Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz.

§ 6 Studienplan

Die Studienpläne (siehe Anlagen) sind Bestandteile dieser Ordnung und regeln 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

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

§ 8 Abschlussprüfung

Der Bearbeitungszeitraum für die Bachelorarbeit beträgt 12 Wochen.

§ 9 Anwendung und Inkrafttreten

Die Satzung findet Anwendung auf Studierende, die ab dem Wintersemester 2020/2021 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 10. Juni 2020 und der Stellungnahme des Senats der Hochschule Harz vom 24. Juni 2020.

Wernigerode, den 08.07.2020

Prof. Dr. Folker Roland

Rektor der Hochschule Harz

Anlage 1: Studienplan der Studienrichtung Automatisierung

Name des Studiengangs	Smart Automation
Abschluss	Bachelor of Engineering
Studienvariante	Smart Automation
Studententyp(en)	Vollzeit
Studienform	Präsenzstudium
Regelstudienzeit	7
Kürzel	SAT
Studiengangsnummer	801
Name der Vertiefung	Automatisierung
Nummer der Vertiefung	203
Prüfungsversion	2020
gültig ab	1. September 2020 (Semesterbeginn)

letzte Überarbeitung **4. Juni 2020**
 Beschluss FBR am: **10. Juni 2020**
 Beschluss Senat am: **24. Juni 2020**

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Mathematik 1	Mathematik 1	1	2	2		4,0	K120	100,0%	5	2,0%
	Mathematik 1 (Vorbereitungskurs)*			2		2,0	T	0,0%		
Physik 1	Physik 1	1	2			2,0	K120	100,0%	5	2,0%
	Physik 1 (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Digitaltechnik und BWL	Digitaltechnik	1	0,5			0,5	K60	50,0%	5	2,0%
	Digitaltechnik (Labor)			1	0,5	1,5	T	0,0%		
	Einführung BWL	2				2,0	K60/HA/PA/RF	50,0%		
Einführung Informatik	Einführung in die Informatik	1	2			2,0	K60/MP/RF/HA/PA/EA	100,0%	5	2,0%
	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		1	1		2,0	T	0,0%		
Technisches Englisch	Englisch	1	2			2,0	K90/HA/MP/RF/PA	50,0%	5	2,0%
	Präsentations- und Kooperationsmethoden			2	0,5	2,5	PA/MP/RF	50,0%		

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Einführung in Smart Automation	Einführung in Smart Automation	1	2,5			2,5	K90	100,0%	5	2,0%
	Einführung in Smart Automation (Labor)				1,5	1,5	T	0,0%		
Programmierung 1	Programmierung 1	1	2			2,0	K120/HA/EA/RF	100,0%	5	2,0%
	Programmierung 1 (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Programmierung 2	Programmierung 2	2	2			2,0	K120/HA/EA/RF	100,0%	5	2,0%
	Programmierung 2 (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Mathematik 2 für Ingenieurwissenschaften	Mathematik 2 für Ingenieurwissenschaften	2	2	2		4,0	K120	100,0%	5	2,0%
	Mathematik 2 (Vorbereitungskurs)*			2		2,0	T	0,0%		
Statistische Methoden		2	2	2		4,0	K120	100,0%	5	2,0%
Physik 2	Physik 2	2	2			2,0	K90	100,0%	5	2,0%
	Physik 2 (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Elektrotechnik 1	Elektrotechnik 1	2	2			2,0	K90	100,0%	5	2,0%
	Elektrotechnik 1 (Labor)			1,5	0,5	2,0	T	0,0%		
Elektrotechnik 2	Elektrotechnik 2	3	2			2,0	K90	100,0%	5	2,2%
	Elektrotechnik 2 (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Eingebettete Systeme	Eingebettete Systeme	3	2			2,0	K90/EA/MP/HA	100,0%	5	2,2%
	Eingebettete Systeme (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Mathematik 3 für Ingenieurwissenschaften	Mathematik 3 für Ingenieurwissenschaften	3	2	2		4,0	K120	100,0%	5	2,2%
Motion Control	Industrieroboter (Labor)	3		0,5	1	1,5	T	0,0%	5	2,2%
	Industrieroboter		0,5			0,5	K120	100,0%		
	Antriebstechnik	3	1			1,0				
	Antriebstechnik (Labor)			0,5	0,5	1,0	T	0,0%		
Anwendungsprogrammierung	Anwendungsprogrammierung	3	1			1,0	EA	100,0%	5	2,2%
	Anwendungsprogrammierung (Labor)			1	2	3,0	T	0,0%		
Industrielle Kommunikationssysteme	Physical Layer (Labor)	3			0,5	0,5	T	0,0%	5	2,2%
	Physical Layer		1,5			1,5	K90	50,0%		
	Data Link Layer	3	1,5			1,50	K60/MP	50,0%		
	Data Link Layer (Labor)				0,50	0,50	T	0,0%		
Messtechnik, Sensorik und Aktorik	Messtechnik, Sensorik und Aktorik	4	2			2,0	K90	100,0%	5	2,2%
	Messtechnik, Sensorik und Aktorik (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Steuerungstechnik	Steuerungstechnik	4	1,5			1,5	K120	100,0%	5	2,2%
	Steuerungstechnik (Labor)			1	1,5	2,5	T	0,0%		
Regelungstechnik	Regelungstechnik	4	3			3,0	K120	100,0%	5	2,2%
	Regelungstechnik (Labor)			0,5	0,5	1,0	T	0,0%		
Projekt	Projektmanagement	4	0,5	1		1,5	T	0,0%	5	2,2%
	Projektarbeit			2,5		2,5	EA	100,0%		
Computer Aided Engineering	Computer Aided Engineering	4	2			2,0	K90/EA/ HA	100,0%	5	2,2%
	Computer Aided Engineering (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Elektronische Energiewandlung	Elektronische Bauelemente (Labor)	4		0,5	0,5	1,0	T	0,0%	5	2,2%
	Elektronische Bauelemente		1			1,0	K120	100,0%		
	Leistungselektronik	4	1			1,0				
	Leistungselektronik (Labor)			0,5	0,5	1,0	T	0,0%		
3 Berufsfeldorientierungen Automatisierung ***										
BFO-Auswahl 1	Fachmodul 1/1	5				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	6,9%
	Fachmodul 1/2	6				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	
	Fachmodul 1/3	6				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	
BFO-Auswahl 2	Fachmodul 2/1	5				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	6,9%
	Fachmodul 2/2	6				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	
	Fachmodul 2/3	6				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	
BFO-Auswahl 3	Fachmodul 3/1	5				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	6,9%
	Fachmodul 3/2	6				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	
	Fachmodul 3/3	6				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	
Prozessleittechnik	Prozessleittechnik	5	2,5			2,5	K90/EA	100,0%	5	2,3%
	Prozessleittechnik (Labor)			0,5	1	1,5	T	0,0%		

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Wahlpflichtfach **										
[Wahlmodul]		5/6				4,0	n. Angeb.	100%	5	2,3%
Teamprojekt	Teamprojekt	6	2	2		4,0	HA	100,0%	5	2,3%
	Projektwoche	2-6			1	1,0	T	0,0%		
Bachelor-Abschlussprüfung										
Bachelorpraktikum		7				0,0	T	0,0%	15	0,0%
Bachelorarbeit		7				0,0	HA	100,0%	12	18,0%
Kolloquium		7				0,0	KO	100,0%	3	4,0%
Abschluss			SUMMEN:			148,5			210,0	100%

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

** Es sind 5 CP zu erzielen, entweder durch zwei 2-SWS-Veranstaltungen oder eine 4-SWS-Veranstaltung. Auswahl aus dem Angebot des FB AI.

*** Von den angebotenen BFOs (Berufsfeldorientierungen) wählen die Studierenden 3 BFOs aus.

Erläuterung

Bei mehreren durch Schrägstrich (/) getrennte Prüfungsleistungen wird nur **eine** Prüfung durchgeführt.

Die durchzuführende Prüfung wird von der Dozentin/dem Dozenten zu Semesterbeginn festgelegt.

Bei mehreren durch Komma oder + getrennten Prüfungsleistungen werden mehrere Prüfungen durchgeführt und das Ergebnis gemeinsam berechnet.

Zeichenerklärung

V Vorlesung

Ü Übung

P Praktikum (Labor)

MP Mündliche Prüfung

K Klausurarbeit K60, K90, K120, K240

RF Referat

PA Projektarbeit

BA Bachelorarbeit

MA Masterarbeit

T Testat (unbenotet)

BE Bericht

EA Entwurfsarbeit (Software)

KO Kolloquium

HA Hausarbeit

Anlage 2: Studienplan der Studienrichtung Ingenieur-Informatik

Name des Studiengangs	Smart Automation
Abschluss	Bachelor of Engineering
Studienvariante	Smart Automation
Studententyp	Vollzeit
Studienform	Präsenzstudium
Regelstudienzeit	7
Kürzel	SAT
Studiengangsnummer	801
Name der Vertiefung	Ingenieur-Informatik
Nummer der Vertiefung	205
Prüfungsversion	2020
gültig ab	1. September 2020 (Semesterbeginn)

letzte Überarbeitung: 4. Juni 2020
 Beschluss FBR am: 10. Juni 2020
 Beschluss Senat am: 24. Juni 2020

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Mathematik 1	Mathematik 1	1	2	2		4,0	K120	100,0%	5	2,0%
	Mathematik 1 (Vorbereitungskurs)*			2		2,0	T	0,0%		
Physik 1	Physik 1	1	2			2,0	K120	100,0%	5	2,0%
	Physik 1 (Labor)			0,5	1,5	2,0	T	0,0%		
Digitaltechnik und BWL	Digitaltechnik	1	0,5			0,5	K60	50,0%	5	2,0%
	Digitaltechnik (Labor)			1	0,5	1,5	T	0,0%		
	Einführung BWL	2				2,0	K60/HA/RF/PA	50,0%		
Einführung Informatik	Einführung in die Informatik	1	2			2,0	K60/MP/RF/HA/PA/EA	100,0%	5	2,0%
	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		1	1		2,0	T	0,0%		
Technisches Englisch	Englisch	1	2			2,0	K90/HA/MP/RF/PA	50,0%	5	2,0%
	Präsentations- und Kooperationsmethoden			2	0,5	2,5	PA/MP/RF	50,0%		
Einführung in Smart Automation	Einführung in Smart Automation	1	2,5			2,5	K90	100,0%	5	2,0%
	Einführung in Smart Automation (Labor)				1,5	1,5	T	0,0%		

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Programmierung 1	Programmierung 1	1	2			2,0	K120/HA/EA/RF	100,0%	5	2,0%
	Programmierung 1 (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Programmierung 2	Programmierung 2	2	2			2,0	K120/HA/EA/RF	100,0%	5	2,0%
	Programmierung 2 (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Mathematik 2 für Ingenieurwissenschaften	Mathematik 2 für Ingenieurwissenschaften	2	2	2		4,0	K120	100,0%	5	2,0%
	Mathematik 2 (Vorbereitungskurs)*			2		2,0	T	0,0%		
Statistische Methoden		2	2	2		4,0	K120	100,0%	5	2,0%
Physik 2	Physik 2	2	2			2,0	K90	100,0%	5	2,0%
	Physik 2 (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Elektrotechnik 1	Elektrotechnik 1	2	2			2,0	K90	100,0%	5	2,0%
	Elektrotechnik 1 (Labor)			1,5	0,5	2,0	T	0,0%		
Elektrotechnik 2	Elektrotechnik 2	3	2			2,0	K90	100,0%	5	2,2%
	Elektrotechnik 2 (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Eingebettete Systeme	Eingebettete Systeme	3	2			2,0	K90/EA/MP/HA	100,0%	5	2,2%
	Eingebettete Systeme (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Mathematik 3 für Ingenieurwissenschaften	Mathematik 3 für Ingenieurwissenschaften	3	2	2		4,0	K120	100,0%	5	2,2%
Grafische Nutzerschnittstellen	Grafische Nutzerschnittstellen	3	2			2,0	EA/HA/MP/RF	100,0%	5	2,2%
	Grafische Nutzerschnittstellen (Labor)				1	1,0	T	0,0%		
Softwaretechnik	Softwaretechnik	3	2			2,0	K90/HA/RF/EA/MP	100,0%	5	2,2%
	Softwaretechnik (Labor)			1,5	0,5	2,0	T	0,0%		
Industrielle Kommunikationssysteme	Physical Layer (Labor)	3			0,5	0,5	T	0,0%	5	2,2%
	Physical Layer		1,5			1,5	K90	50,0%		
	Data Link Layer	3	1,5			1,5	K60/MP	50,0%		
	Data Link Layer (Labor)				0,5	0,5	T	0,0%		
Betriebssysteme und verteilte Anwendungen	Verteilte Anwendungen (Labor)	3			0,5	0,5	T	0,0%	5	2,2%
	Verteilte Anwendungen		1,5			1,5	K120/MP	100,0%		
	Betriebssysteme	4	1			1,0				
	Betriebssysteme (Labor)			1	0,5	1,5	T	0,0%		

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Messtechnik, Sensorik und Aktorik	Messtechnik, Sensorik und Aktorik	4	2			2,0	K90	100,0%	5	2,2%
	Messtechnik, Sensorik und Aktorik (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Steuerungstechnik	Steuerungstechnik	4	1,5			1,5	K120	100,0%	5	2,2%
	Steuerungstechnik (Labor)			1	1,5	2,5	T	0,0%		
Regelungstechnik	Regelungstechnik	4	3			3,0	K120	100,0%	5	2,2%
	Regelungstechnik (Labor)			0,5	0,5	1,0	T	0,0%		
Einführung in Spezialisierungen****	Einführung in die Spezialisierung 1	4				2,0	lt. Angebot	50,0%	5	2,2%
	Einführung in die Spezialisierung 2					2,0	lt. Angebot	50,0%		
Datenbanksysteme 1	Datenbanksysteme 1	4	2			2,0	K90/HA/EA/MP	100,0%	5	2,2%
	Datenbanksysteme 1 (Labor)			1	1	2,0	T	0,0%		
Spezialisierungen****										
[Spezialisierung 1]	[Spezialisierung 1 Fachmodul 1]	5				4,0	lt. Angebot	40,0%	12,5	5,75%
	[Spezialisierung 1 Fachmodul 2]	6				4,0	lt. Angebot	40,0%		
	[Spezialisierung 1 Anwendungspraktikum]	6				2,0	lt. Angebot	20,0%		
[Spezialisierung 2]	[Spezialisierung 2 Fachmodul 1]	5				4,0	lt. Angebot	40,0%	12,5	5,75%
	[Spezialisierung 2 Fachmodul 2]	6				4,0	lt. Angebot	40,0%		
	[Spezialisierung 2 Anwendungspraktikum]	6				2,0	lt. Angebot	20,0%		
Berufsfeldorientierung Automatisierung ***										
BFO-Auswahl 1	Fachmodul 1/1	5				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	6,9%
	Fachmodul 1/2	6				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	
	Fachmodul 1/3	6				4,0	lt. Angebot	nach CP-Anteil	5	
Prozessleittechnik	Prozessleittechnik	5	2,5			2,5	K90/EA	100,0%	5	2,3%
	Prozessleittechnik (Labor)			0,5	1	1,5	T	0,0%		
Projekt	Projektmanagement	6	0,5	1		1,5	T	0,0%	5	2,3%
	Projektarbeit			2,5		2,5	EA	100,0%		

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Wahlpflichtfach **										
[Wahlmodul]		5/6				4,0	lt. Angeb.	100%	5	2,3%
Teamprojekt	Teamprojekt	6	2	2		4,0	HA	100,0%	5	2,3%
	Projektwoche	2-6			1	1,0	T	0,0%		
Bachelor-Abschlussprüfung										
Bachelorpraktikum		7				0,0	T	0,0%	15	0,0%
Bachelorarbeit		7				0,0	HA	100,0%	12	18,0%
Bachelorkolloquium		7				0,0	KO	100,0%	3	4,0%
Abschluss			SUMMEN:			150,0			210,0	100,0%

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

** Es sind 5 CP zu erzielen, entweder durch zwei 2-SWS-Veranstaltungen oder eine 4-SWS-Veranstaltung.

Auswahl aus dem Angebot des FB AI.

*** Von den angebotenen BFOs (Berufsfeldorientierungen) wählen die Studierenden 1 BFO aus.

**** Sonderfall SAT(II): Hier soll es Spezialisierungen und BFO geben. Die BFO ist wie bei SAT(AT) zu behandeln.

Die Spezialisierungen entsprechen denen aus dem Studiengang Informatik. Aus den Möglichkeiten zur Einführung werden zwei gewählt.

Zu diesen beiden Einführungen werden dann auch die Veranstaltungen der Spezialisierungen belegt.

Erläuterung

Bei mehreren durch Schrägstrich (/) getrennte Prüfungsleistungen wird nur **eine** Prüfung durchgeführt.

Die durchzuführende Prüfung wird von der Dozentin/dem Dozenten zu Semesterbeginn festgelegt.

Bei mehreren durch Komma oder + getrennten Prüfungsleistungen werden mehrere Prüfungen durchgeführt und das Ergebnis gemeinsam berechnet.

Zeichenerklärung

V Vorlesung

Ü Übung

P Praktikum (Labor)

MP Mündliche Prüfung

K Klausurarbeit K60, K90, K120, K240

RF Referat

PA Projektarbeit

BA Bachelorarbeit

MA Masterarbeit

T Testat (unbenotet)

BE Bericht

EA Entwurfsarbeit (Software)

KO Kolloquium

HA Hausarbeit