

# Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

2017	Verkündet am 23. Juni 2017	Nr. 107
------	----------------------------	---------

## Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Studiengang Technische Informatik (Fachspezifischer Teil)

Vom 2. Mai 2017

Die Rektorin der Hochschule Bremen hat am 15. Juni 2017 gemäß § 110 Absatz 3 des Bremischen Hochschulgesetzes (BremHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. März 2016 (Brem.GBl. S. 203), die nachfolgende Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Studiengang Technische Informatik (Fachspezifischer Teil) genehmigt.

### Artikel 1

Die Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Studiengang Technische Informatik vom 4. Juni 2013 (Brem.ABl. S. 762) wird wie folgt geändert:

1. § 1 wird wie folgt geändert:
  - a) Absatz 2 wird aufgehoben.
  - b) Die bisherigen Absätze 3 und 4 werden Absätze 2 und 3.
2. § 8 Absatz 2 erhält nachfolgende Fassung:

„(2) Studierende, welche das Studium vor dem Beginn des Wintersemesters 2017/2018 aufgenommen haben, legen die Bachelorprüfung nach Anlage 1 in der bis zum 31. August 2017 gültigen Fassung ab. Diese Regelung gilt bis zum 28. Februar 2021. Danach wird die Bachelorprüfung nach Anlage 1 in der seit 1. September 2017 gültigen Fassung abgelegt mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen gegebenenfalls angerechnet werden.“
3. Anlage 1 erhält die nachfolgende Fassung.

**Artikel 2**

Diese Änderungsordnung tritt mit Wirkung zum 1. September 2017 in Kraft.

Bremen, den 15. Juni 2017

Die Rektorin der Hochschule Bremen

**Anlage 1: Prüfungsleistungen der Bachelorprüfung Technische Informatik  
(international)**

	SW S	Credits	Prüfungsleistung	Gewic ht
Module des 1. Semesters				
Modul 1.2		6	KL	2 %
1.2.1 Analysis	4			
1.2.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 1.3		6	KL	2 %
1.3.1 Grundlagen Elektrotechnik 1	4			
1.3.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 1.4		6	KL	2 %
1.4.1 Informatik	4			
1.4.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 1.5		6	KL und EA	2 %
1.5.1 Programmieren 1	2			
1.5.2 Programmieren 1	2			
1.5.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 1.6		6	KL (70%) und PR (30%) oder KL (70%) und MP (30%)	2 %
1.6.1 Englisch für Ingenieure	4			
Module des 2. Semesters				
Modul 1.1		6	KL	2 %
1.1.1 Lineare Algebra	4			
1.1.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 2.1		6	KL und EX	2 %
2.1.1 Grundlagen Elektrotechnik 2	2			
2.1.2 Grundlagen Elektrotechnik 2	2			
2.1.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 2.2		6	KL und EX oder MP und EX	2 %
2.2.1 Entwurf digitaler Schaltungen	2			
2.2.2 Entwurf digitaler Schaltungen	2			
2.2.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 2.3		6	KL und EA	2 %
2.3.1 Programmieren 2	2			
2.3.2 Programmieren 2	2			
2.3.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 2.4		6	KL oder MP	2 %
2.4.1 Physik	4			
2.4.2 Modulbezogene Übung	1			
Module des 3. Semesters				
Modul 3.1		6	KL	3 %
3.1.1 Höhere Ingenieurmathematik,	4			

Analysis 2 und Stochastik				
3.1.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 3.4		6	KL oder MP	3 %
3.4.1 Rechnergestützter Entwurf digitaler Schaltungen	2			
3.4.2 Rechnergestützter Entwurf digitaler Schaltungen	2			
3.4.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 3.5		6	KL und EX	3 %
3.5.1 Betriebssysteme	2			
3.5.2 Betriebssysteme	2			
3.5.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 3.6		6	KL und EX	3 %
3.6.1 Softwaretechnik	2			
3.6.2 Softwaretechnik	2			
3.6.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 3.7		6	KL und EX	3 %
3.7.1 Grundlagen der Elektrischen Messtechnik	2			
3.7.2 Grundlagen der Elektrischen Messtechnik	2			
3.7.3 Modulbezogene Übung	1			
Module des 4. Semesters				
Modul 4.6		6	KL und EA oder KL und EX	3 %
4.6.1 Rechnernetze	2			
4.6.2 Rechnernetze	2			
4.6.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.7		6	KL und EX	3 %
4.7.1 Computer-Architektur	2			
4.7.2 Computer-Architektur	2			
4.7.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.8		6	KL und EA	3 %
4.8.1 Softwaretechnik 2	2			
4.8.2 Softwaretechnik 2	2			
4.8.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.9		6	KL und EA	3 %
4.9.1 Datenbanken	2			
4.9.2 Datenbanken	2			
4.9.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.1		6	KL oder MP	3 %
4.1.1 Mikrocontroller	2			
4.1.2 Mikrocontroller	2			
4.1.3 Modulbezogene Übung	1			
Module des 5. Semesters				
Modul 5.4		30		20%
5.4.1 Wahlpflichtmodul Ausland				

Module des 6. Semesters				
Modul 5.1		6	B	1 %
5.1.1 Praxisvorbereitung	2			
5.1.2 Projektmanagement	2			
5.1.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 5.2		6	KL	2 %
5.2.1 Betriebswirtschaftslehre	4			
5.2.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 5.3		18		
5.3.1 Betriebliche Praxisphase				
Module des 7. Semesters				
Modul 6.1		6	PA	4 %
6.1.1 Projekt	4			
6.1.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.x (1)		6	nA	4 %
6.x.1 Wahlpflichtmodul	4			
6.x.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.x (2)		6	nA	4 %
6.x.1 Wahlpflichtmodul	4			
6.x.2 Modulbezogene Übung	1			
7.2 Bachelorthesis	4	12	Bachelorthesis (12 %) und Kolloquium (3 %)	15 %
Summe	128	210		100 %

Es ist ein profilbildendes Wahlpflichtmodul aus dem folgenden Angebot auszuwählen.

#### Profilbildende Wahlpflichtmodule

Modul 6.4		6	nA	
6.4.1 Modellbildung und Simulation	4			
6.4.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.5		6	KL	
6.5.1 Basiswissen Softwaretest	4			
6.5.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.11		6	nA	
6.11.1 Datenschutz/-sicherheit	4			
6.11.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.12		6	SR	
6.12.1 Spezielle Kapitel der Künstlichen Intelligenz	4			
6.12.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.13		6	KL und EX	
6.13.1 Embedded Systems	4			
6.13.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.14		6	KL und EA oder KL und EX	

6.14.1 Informationssicherheit	4		
6.14.2 Modulbezogene Übung	1		

Tabelle der Modulabhängigkeiten nach § 1 Absatz 2

Modul	Vorausgesetzte Module	Modul	Vorausgesetzte Module
3.1	1.1 und 1.2	4.9	1.4
3.4	2.2	6.1	2.1, 2.3 und 3.1
3.5	1.5	6.4	1.1, 1.2 und 2.4
3.6	1.4	6.5	3.6
3.7	2.1	6.11	3.5 und 4.6
4.1	1.4 und 3.7	6.12	3.6
4.6	1.4 und 2.2	6.13	3.5 und 3.6
4.7	2.2 und 3.5	6.14	2.1, 2.3 und 3.1
4.8	1.4		

## Weitere Wahlpflichtmodule

Es ist ein Modul aus dem folgenden Angebot auszuwählen. Alternativ kann ein Pflichtmodul des Studiengangs Automatisierung / Mechatronik als weiteres Wahlpflichtmodul belegt werden. Studierende können an dessen Stelle auch Module insbesondere aus den Modulkatalogen anderer Studiengänge belegen, deren Inhalte mit den Zielen des Studiengangs vereinbar sind.

Modul 6.15		6	KL
6.15.1 Autonome mobile Systeme	4		
6.15.2 Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.16		6	nA
6.16.1 Industrierechnersysteme in der Automatisierungstechnik	4		
6.16.2 Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.17		6	nA
6.17.1 Bedienen und Beobachten technischer Prozesse	4		
6.17.2 Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.18		6	PA und MP
6.18.1 C++ für Java-Kenner	4		
6.18.2 Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.19		6	SR
6.19.1 Data Warehouse Technologien und NoSQL-Datenbanken	4		
6.19.2 Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.20		6	KL und EX
6.20.1 Digitale Bildverarbeitung	4		
6.20.2 Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.21		6	KL und EX
6.21.1 Fehlerkorrigierende Codes	4		
6.21.2 Modulbezogene Übung	1		

Modul 6.22		6	nA	
6.22.1 Gebäudesystemtechnik	4			
6.22.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.23		6	KL und EX	
6.23.1 Generative Computer-Graphik	4			
6.23.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.2		6	KL	
6.2.1 Maschinendynamik	4			
6.2.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.3		6	nA	
6.3.1 Mechatronische Systeme	4			
6.3.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.24		6	KL und EX	
6.24.1 Scientific Computing	4			
6.24.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.25		6	nA	
6.25.1 Systemtechnik Erneuerbarer Energien	4			
6.25.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.26		6	nA	
6.26.1 Technik-Diagnostik	4			
6.26.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 1.7		6	KL	
1.7.1 Werkstoffkunde und Bearbeitung	4			
1.7.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.27		6	KL oder SR oder MP	
6.27.1 Zustandsregelungen	4			
6.27.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.28		6	nA	
6.28.1 Ausgewählte Kapitel der Automatisierungstechnik (AKA)	4			
6.28.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.29		6	nA	
6.29.1 Ausgewählte Kapitel der Technischen Informatik (AKI)	4			
6.29.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.30		6	nA	
6.30.1 Ausgewählte Kapitel der Mechatronik (AKM)	4			
6.30.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.31		6	nA	
6.31.1 Weitere Wahlpflichtangebote (WPM ext)	4			
6.31.2 Modulbezogene Übung	1			

Tabelle der Modulabhängigkeiten nach § 1 Absatz 2

Modul	Vorausgesetzte Module	Modul	Vorausgesetzte Module
6.15	2.1, 2.3 und 3.1	6.2	4.4
6.16	1.5, 2.2 und 3.2	6.3	2.1, 2.3 und 3.1
6.17	1.5, 2.1 und 2.2	6.24	3.1
6.18	2.3	6.25	2.1, 2.3 und 3.1
6.19	2.1, 2.3 und 3.1	6.26	2.1, 2.3 und 3.1
6.20	1.4 und 3.1	6.27	4.4
6.21	3.1	6.28	2.1, 2.3 und 3.1
6.22	2.1, 2.3 und 3.1	6.29	2.1, 2.3 und 3.1
6.23	3.1	6.30	2.1, 2.3 und 3.1