

# Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

2021	Verkündet am 2. Juli 2021	Nr. 140
------	---------------------------	---------

## **Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Frauenstudiengang Informatik – dual (Fachspezifischer Teil)**

Vom 2. Februar 2021

Die Rektorin der Hochschule Bremen hat am 11. Juni 2021 gemäß § 110 Absatz 3 des Bremischen Hochschulgesetzes (BremHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 24. Februar 2021 (Brem.GBl. S. 216), die vom Fakultätsrat der Fakultät 4 auf der Grundlage von § 87 Satz 1 Nummer 2 BremHG in Verbindung mit § 12 Absatz 3 Satz 1 Nummer 2 der Grundordnung der Hochschule Bremen vom 16. Dezember 2008 (Amtliche Mitteilungen der Hochschule Bremen 2/2010, 2/2019) sowie § 62 Absatz 1 BremHG beschlossene Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Frauenstudiengang Informatik – dual (Fachspezifischer Teil) in der nachstehenden Fassung genehmigt.

Soweit in dieser Ordnung nichts anderes geregelt ist, gilt Allgemeine Teil der Bachelorprüfungsordnungen der Hochschule Bremen vom 11. Oktober 2011 (Brem.ABl. S. 1457) (AT-BPO), der zuletzt durch Ordnung vom 27. Oktober 2020 (Brem.ABl. S. 1080) geändert wurde, in der jeweils gültigen Fassung.

### § 1

#### **Regelstudienzeit, Studienaufbau und Studienumfang**

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester. Sie beinhaltet die Praxisphasen, das integrierte Auslandsstudium (als theoretisches Studiensemester im Ausland), die Bachelorthesis und das Kolloquium.
- (2) Der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderliche Umfang des Studiums beträgt 210 Leistungspunkte.
- (3) Voraussetzungen für die Anmeldung zu Modulen ab dem dritten Semester ergeben sich aus Anlage 1.

## § 2

### **Integriertes Auslandsstudium, Praxisphasen**

(1) Das integrierte Auslandsstudium besteht aus einer theoretischen Studienphase im Ausland und dem Modul ‚Auslandssemesterbegleitung‘. Es wird in der Regel im 5. Semester durchgeführt. Der Umfang des Auslandsstudiums ergibt sich aus Anlage 1.

(2) Die praktischen Studienphasen setzen sich zusammen aus einem Betriebspraktikum im 7. Semester und insgesamt 4 Betriebsphasen; Betriebspraktikum und Betriebsphasen sind bei dem jeweiligen Partnerunternehmen durchzuführen. Das Betriebspraktikum kann im In- oder Ausland absolviert und nach Maßgabe der individuellen Vereinbarungen mit dem jeweiligen Partnerunternehmen mit dem Auslandsstudium nach Absatz 1 kombiniert werden. Der Umfang des Betriebspraktikums und der Betriebsphasen ergibt sich aus Anlage 1.

## § 3

### **Prüfungs- und Studienleistungen**

(1) Anzahl und Form der abzulegenden Modulprüfungen regelt Anlage 1.

(2) Die Studierenden können für die Prüfungsleistungsformen Referat, Projektarbeit und Entwicklungsarbeit Themen vorschlagen. Die Prüfungsleistungen nach Absatz 1 mit Ausnahme der Klausur können nach näherer Bestimmung durch die prüfenden Personen auch durch eine Gruppe von Studierenden in Zusammenarbeit angefertigt werden (Gruppenarbeit).

(3) Studienleistungen werden in den in Anlage 1 gekennzeichneten Modulen erbracht. Die Form der Studienleistung ist durch den Prüfenden oder die Prüfende festzulegen und zu Beginn einer Lehrveranstaltung bekannt zu geben. Mögliche Formen sind Hausaufgaben, Tests, Präsentationen und Entwicklungsarbeiten.

## § 4

### **Prüfungsausschuss**

Der Prüfungsausschuss besteht aus:

1. drei Professorinnen oder Professoren der Fakultät Elektrotechnik und Informatik,
2. zwei Studierenden der Fakultät Elektrotechnik und Informatik,
3. einem Mitglied des Prüfungsamtes mit beratender Stimme.

## § 5

### **Bachelorthesis und Kolloquium**

(1) Die Bachelorprüfung besteht aus den Modulprüfungen gemäß Anlage 1, der Bachelorthesis und dem Kolloquium, in dem die Bachelorthesis zu verteidigen ist.

(2) Das Thema der Bachelorthesis kann einmal ohne Anrechnung eines Prüfungsversuchs innerhalb des ersten Drittels der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden.

(3) Die Frist zur Bearbeitung der Bachelorthesis beträgt 9 Wochen.

(4) Der schriftliche Teil der Bachelorthesis ist in deutscher oder englischer Sprache abzufassen.

## § 6

### **Gesamtnote der Bachelorprüfung**

Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich zu 12 % aus der Note der Bachelorthesis, zu 3 % aus der Note des Kolloquiums und zu 85 % aus dem Durchschnitt der Noten der übrigen Module nach Anlage 1.

## § 7

### **Bachelorgrad**

Nach bestandener Bachelorprüfung verleiht die Hochschule den Grad „Bachelor of Science“ („B. Sc.“).

## § 8

### **Inkrafttreten**

(1) Diese Prüfungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2021 in Kraft.

(2) Mit Inkrafttreten dieser Ordnung tritt die Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Frauenstudiengang Informatik – dual (Fachspezifischer Teil) vom 17. Oktober 2017 (Brem.ABl. S. 974) außer Kraft; Absatz 3 bleibt unberührt.

(2) Studierende, die das Studium vor dem 1. Oktober 2021 aufgenommen haben, legen die Bachelorprüfung nach den bisherigen Prüfungsbestimmungen ab. Auf Antrag können sie die Bachelorprüfung nach dieser Ordnung ablegen mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen soweit wie möglich angerechnet werden. Diese Regelung gilt bis zum 31. März 2025. Danach gilt diese Ordnung mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen soweit wie möglich angerechnet werden.

Genehmigt, Bremen, den 11. Juni 2021

Die Rektorin der Hochschule Bremen

**Anlage 1: Prüfungsleistungen der Bachelorprüfung**

	SWS	Credits	Studienleistung	Prüfungsleistung	Gewicht
<b>Modul 1.1</b>		<b>5</b>		<b>KL</b>	<b>3 %</b>
1.1.1 Programmierung 1	1				
1.1.2 Programmierung 1	3				
1.1.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 1.2</b>		<b>5</b>		<b>KL</b>	<b>3 %</b>
1.2.1 Grundlagen der Informatik 1	3				
1.2.2 Grundlagen der Informatik 1	1				
1.2.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 1.3</b>		<b>5</b>		<b>PF</b>	<b>2 %</b>
1.3.1 Betriebssysteme	1				
1.3.2 Betriebssysteme	3				
1.3.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 1.4</b>		<b>5</b>		<b>PF</b>	<b>2 %</b>
1.4.1 Praktikum Hardware	2				
1.4.2 Praktikum Hardware	2				
1.4.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 1.5</b>		<b>5</b>		<b>KL</b>	<b>2 %</b>
1.5.1 Mathematik 1	2				
1.5.2 Mathematik 1	2				
1.5.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 1.6<sup>1</sup></b>					
1.6.1 Theorie-Praxis-Transfer 1					
<b>Modul 2.1</b>		<b>5</b>		<b>EA</b>	<b>4 %</b>
2.1.1 Programmierung 2	1				
2.1.2 Programmierung 2	3				
2.1.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 2.2</b>		<b>5</b>		<b>KL</b>	<b>4 %</b>
2.2.1 Grundlagen der Informatik 2	3				
2.2.2 Grundlagen der Informatik 2	1				
2.2.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 2.3</b>		<b>5</b>		<b>PF</b>	<b>2 %</b>
2.3.1 Internet und Medien	2				
2.3.2 Internet und Medien	2				
2.3.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 2.4</b>		<b>5</b>		<b>KL</b>	<b>4 %</b>
2.4.1 Rechnernetze 1	2				
2.4.2 Rechnernetze 1	2				
2.4.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 2.5</b>		<b>5</b>		<b>KL</b>	<b>2 %</b>
2.5.1 Mathematik 2	2				
2.5.2 Mathematik 2	2				
2.5.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 2.6</b>		<b>5</b>			
2.6.1 Theorie-Praxis-Transfer 2					

	SWS	Credits	Studienleistung	Prüfungsleistung	Gewicht
<b>Modul 3.1</b>		<b>5</b>		<b>KL</b>	<b>4 %</b>
3.1.1 Softwaretechnik	2				
3.1.2 Softwaretechnik	2				
3.1.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 3.2</b>		<b>5</b>		<b>PF</b>	<b>3 %</b>
3.2.1 Mensch–Maschine-Interaktion	3				
3.2.2 Mensch–Maschine-Interaktion	1				
3.2.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 3.3</b>		<b>5</b>		<b>PA</b>	<b>4 %</b>
3.3.1 Datenbanksysteme	2				
3.3.2 Datenbanksysteme	2				
3.3.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 3.4</b>		<b>5</b>		<b>KL</b>	<b>4 %</b>
3.4.1 Rechnernetze 2	2				
3.4.2 Rechnernetze 2	2				
3.4.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 3.5</b>		<b>5</b>		<b>PF</b>	<b>3 %</b>
3.5.1 Wissenschaftlich Studieren	2				
3.5.2 Wissenschaftlich Studieren	2				
3.5.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 3.6</b>		<b>5</b>			
3.6.1 Theorie-Praxis-Transfer 3					
<b>Modul 4.1</b>		<b>5</b>		<b>PA</b>	<b>3 %</b>
4.1.1 Programmierpraktikum	2				
4.1.2 Programmierpraktikum	2				
4.1.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.2</b>		<b>5</b>		<b>PF</b>	<b>2 %</b>
4.2.1 Informatik und Gesellschaft	2				
4.2.2 Informatik und Gesellschaft	2				
4.2.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.3</b>		<b>5</b>		<b>PA</b>	<b>3 %</b>
4.3.1 Internettechnologien	2				
4.3.2 Internettechnologien	2				
4.3.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.4</b>		<b>5</b>			<b>4 %</b>
4.4.1 Wahlpflichtmodul 1	4				
4.4.2 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.5</b>		<b>5</b>			<b>4 %</b>
4.5.1 Wahlpflichtmodul 2	4				
4.5.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.6</b>		<b>5</b>			
4.6.1 Theorie-Praxis-Transfer 4					
<b>Modul 5.1</b>		<b>12</b>			<b>6 %</b>
5.1 Ausland Informatikbezogenes Wahlpflichtmodul					
<b>Modul 5.2</b>		<b>6</b>			
5.2 Ausland Wahlmodul					

	SWS	Credits	Studienleistung	Prüfungsleistung	Gewicht
<b>Modul 5.3</b>		<b>6</b>			
5.3.1 Wahlmodul	4				
5.3.2 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 5.4</b>		<b>6</b>		<b>PF</b>	
5.4.1 Auslandssemesterbegleitung	4				
5.4.2 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 6.1</b>		<b>12</b>		<b>PA</b>	<b>8 %</b>
6.1.1 Projekt	8				
6.1.2 Modulbezogene Übung	2				
<b>Modul 6.2</b>		<b>6</b>			<b>4 %</b>
6.2.1 Wahlpflichtmodul 3	4				
6.2.2 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 6.3</b>		<b>6</b>			<b>4 %</b>
6.3.1 Wahlpflichtmodul 4	4				
6.3.2 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 6.4</b>		<b>6</b>		<b>PF</b>	<b>1 %</b>
6.4.1 Praxissemestervorbereitung	4				
6.4.2 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 7.1 Betriebspraktikum</b>		<b>18</b>		<b>PF</b>	
<b>Modul 7.2 Bachelorthesis</b>		<b>12</b>			<b>15 %</b>
7.2.1 Bachelorthesis	4				
<b>Summe</b>	<b>139</b>	<b>210</b>			<b>100 %</b>
<b>Wahlpflichtmodule</b>					
<b>Modul 4.7 / 6.5</b>				<b>PA</b>	<b>4 %</b>
4.7.1 / 6.5.1 XML-Technologien	2				
4.7.2 / 6.5.2 XML-Technologien	2				
4.7.3 / 6.5.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.8 / 6.6</b>				<b>PF</b>	<b>4 %</b>
4.8.1 / 6.6.1 Red Hat Linux System Administration 1	3				
4.8.2 / 6.6.2 Red Hat Linux System Administration 1	1				
4.8.3 / 6.6.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.15 / 6.13</b>				<b>PF</b>	<b>4%</b>
4.15.1 / 6.13.1 Red Hat Linux System Administration 2	3				
4.15.2 / 6.13.2 Red Hat Linux System Administration 2	1				
4.15.3 / 6.13.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.9 / 6.7</b>					
4.9.1 / 6.7.1 Informationssicherheit	3			<b>KL</b>	<b>4%</b>
4.9.2 / 6.7.2 Informationssicherheit	1				
4.9.3 / 6.7.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.10 / 6.8</b>				<b>PA</b>	<b>4 %</b>
4.10.1 / 6.8.1 Aktuelle Kapitel der Informatik	2				

	SWS	Credits	Studienleistung	Prüfungsleistung	Gewicht
4.10.2 / 6.8.2 Aktuelle Kapitel der Informatik	2				
4.10.3 / 6.8.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.11 / 6.9</b>				<b>PA</b>	<b>4 %</b>
4.11.1 / 6.9.1 Mixed Reality	3				
4.11.2 / 6.9.2 Mixed Reality	1				
4.11.3 / 6.9.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.12 / 6.10</b>				<b>KL</b>	<b>4 %</b>
4.12.1 / 6.10.1 Programmierparadigmen	3				
4.12.2 / 6.10.2 Programmierparadigmen	1				
4.12.3 / 6.10.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.13 / 6.11</b>				<b>PF</b>	<b>4 %</b>
4.13.1/ 6.11.1 Data Mining	2				
4.13.2 / 6.11.2 Data Mining	2				
4.13.3/ 6.11.3 Modulbezogene Übung	1				
<b>Modul 4.14 / 6.12</b>				<b>PA</b>	<b>4 %</b>
4.14.1/ 6.12.1 Sichere Software	2				
4.14.2 /6.12.2 Sichere Software	2				
4.14.3 /6.12.3 Modulbezogene Übung	1				

### Tabelle der Modulabhängigkeiten nach § 1 Absatz 3

Modul	Vorausgesetzte Module
4.1	1.1, 2.1, 3.1
5.1, 5.2 (Ausland)	mindestens 90 Leistungspunkte aus den Modulen der ersten vier Semester, darunter alle Module der ersten beiden Semester
6.1 (Projekt)	1.1, 2.1, 3.3, 3.1, 3.2, 4.1
7.1 (Betriebspraktikum)	alle Module der ersten vier Semester, 5.1 und 5.2 (Ausland), 6.4 (Praxissemestervorbereitung)

<sup>1</sup> Die Theorie-Praxis-Transfer-Module 1.6 bis 4.6 bilden nach näherer Ausgestaltung durch die Modulbeschreibungen die fachinhaltliche Verzahnung der an der Ausbildung beteiligten Lernorte ab. Sie nehmen Bezug auf die Lernergebnisse der dem jeweiligen Semester zugeordneten Module 1 bis 5. Bestandteil der Module ist die nachgewiesene erfolgreiche Teilnahme an den Praxisphasen.