

Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Frauenstudiengang Informatik (Fachspezifischer Teil)

Inkrafttreten: 01.10.2024
Fundstelle: Brem.ABl. 2024, 850

Der Rektor der Hochschule Bremen hat am 5. Juni 2024 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 3 des Gesetzes vom 28. März 2023 (Brem.GBl. S. 305), 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 1/2010), die zuletzt durch Ordnung vom 17. November 2020 (Amtliche Mitteilungen der Hochschule Bremen 1/2022) geändert wurde, sowie [§ 62 Absatz 1 BremHG](#) beschlossene Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Frauenstudiengang Informatik (Fachspezifischer Teil) in der nachstehenden Fassung genehmigt.

Soweit in dieser Ordnung nichts anderes geregelt ist, gilt der [Allgemeine Teil der Bachelorprüfungsordnungen der Hochschule Bremen](#) vom 27. Juni 2023 (Brem.ABl. S. 762) 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, Praxisphase

(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 Praxisphase (Betriebspraktikum) im 7. Semester kann im In- oder Ausland absolviert und mit dem Auslandsstudium nach Absatz 1 kombiniert werden. Der Umfang des Betriebspraktikums ergibt sich aus [Anlage 1](#).

§ 3 Prüfungsleistungen

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

(2) Die Studierenden können für die Prüfungsformen 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).

§ 4 Prüfungsausschuss

Der Prüfungsausschuss besteht aus:

1. drei Professorinnen oder Professoren,
2. zwei Studierenden,
3. einem Mitglied des Prüfungsamtes mit beratender Stimme.

§ 5 Bachelorthesis und Kolloquium

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

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

(3) Zur Bachelorthesis wird ein Kolloquium durchgeführt, in dem die Bachelorthesis zu verteidigen ist.

§ 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 am 1. Oktober 2024 in Kraft.

(2) Mit Inkrafttreten dieser Ordnung tritt die Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Frauenstudiengang Informatik (Fachspezifischer Teil) vom 2. Februar 2021 (Brem.ABl. S. 576) außer Kraft; Absatz 3 bleibt unberührt.

(2) Studierende, die das Studium vor dem 1. Oktober 2024 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 2028. Danach gilt diese Ordnung mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen soweit wie möglich angerechnet werden.

Anlage 1

Anlage 1: Prüfungsleistungen der Bachelorprüfung

	SWS	Credits	Prüfungsleistung	Gewicht
Modul 1.1 Programmierung 1		6	KL	3 %
1.1.1 Programmierung 1	1			
1.1.2 Programmierung 1	3			
1.1.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 1.2 Grundlagen der Informatik 1		6	KL	3 %
1.2.1 Grundlagen der Informatik 1	3			
1.2.2 Grundlagen der Informatik 1	1			
1.2.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 1.3 Betriebssysteme		6	PF	3 %
1.3.1 Betriebssysteme	1			

1.3.2 Betriebssysteme	3			
1.3.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 1.4 Praktikum Hardware		6	PF	2 %
1.4.1 Praktikum Hardware	2			
1.4.2 Praktikum Hardware	2			
1.4.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 1.5 Mathematik 1		6	KL	3 %
1.5.1 Mathematik 1	2			
1.5.2 Mathematik 1	2			
1.5.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 2.1 Programmierung 2		6	EA	4 %
2.1.1 Programmierung 2	1			
2.1.2 Programmierung 2	3			
2.1.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 2.2 Grundlagen der Informatik 2		6	KL	4 %
2.2.1 Grundlagen der Informatik 2	3			
2.2.2 Grundlagen der Informatik 2	1			
2.2.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 2.3 Internet und Medien		6	PF	3 %
2.3.1 Internet und Medien	2			
2.3.2 Internet und Medien	2			
2.3.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 2.4 Englisch		6	KL + PR	0 %
2.4.1 Englisch	4			
Modul 2.5 Mathematik 2		6	KL	3 %
2.5.1 Mathematik 2	2			
2.5.2 Mathematik 2	2			
2.5.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 3.1 Softwaretechnik		6	KL	4 %
3.1.1 Softwaretechnik	2			
3.1.2 Softwaretechnik	2			
3.1.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 3.2 Algorithmen & Datenstrukturen		6	KL	3 %
3.2.1 Algorithmen & Datenstrukturen	2			
3.2.2 Algorithmen & Datenstrukturen	2			
3.2.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 3.3 Datenbanksysteme		6	PA	3 %
3.3.1 Datenbanksysteme	2			

3.3.2 Datenbanksysteme	2			
3.3.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 3.4 Wahlpflichtmodul 1		6		4 %
3.4.1 Wahlpflichtmodul 1	2			
3.4.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 3.5 Mensch-Maschine-Interaktion		6	PF	3 %
3.5.1 Mensch-Maschine-Interaktion	3			
3.5.2 Mensch-Maschine-Interaktion	1			
3.5.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.1 Programmierpraktikum		6	PA	3 %
4.1.1 Programmierpraktikum	2			
4.1.2 Programmierpraktikum	2			
4.1.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.2 Wissenschaftliches Arbeiten an Themen aus Informatik und Gesellschaft		6	PF	3 %
4.2.1 Wissenschaftliches Arbeiten an Themen aus Informatik und Gesellschaft	2			
4.2.2 Wissenschaftliches Arbeiten an Themen aus Informatik und Gesellschaft	2			
4.2.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.3 Internettechnologien		6	PA	3 %
4.3.1 Internettechnologien	2			
4.3.2 Internettechnologien	2			
4.3.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.4 Rechnernetze		6	KL	4 %
4.4.1 Rechnernetze	2			
4.4.2 Rechnernetze	2			
4.4.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.5		6		4 %
4.5.1 Wahlpflichtmodul 2	4			
4.5.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 5.1 Ausland informatikbezogenes Wahlpflichtmodul		12		6 %
5.1 Ausland informatikbezogenes Wahlpflichtmodul				
Modul 5.2 Ausland Wahlmodul		6		
5.2 Ausland Wahlmodul				

Modul 5.3 Wahlmodul		6		
5.4.1 Wahlmodul	4			
5.4.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 5.4 Auslandssemesterbegleitung		6	PF	
5.5.1 Auslandssemesterbegleitung	4			
5.5.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.1 Projekt		12	PA	8 %
6.1.1 Projekt	8			
6.1.2 Modulbezogene Übung	2			
Modul 6.2 Wahlpflichtmodul 3		6		4 %
6.2.1 Wahlpflichtmodul 3	4			
6.2.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.3 Wahlpflichtmodul 4		6		4 %
6.3.1 Wahlpflichtmodul 4	4			
6.3.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 6.4 Praxissemestervorbereitung		6	PF	1 %
6.4.1 Praxissemestervorbereitung	4			
6.4.2 Modulbezogene Übung	1			
Modul 7.1 Betriebspraktikum		18	PF	
Modul 7.2 Bachelorthesis		12		15 %
7.2.1 Bachelorthesis	4			
Summe	139	210		100 %
Wahlpflichtmodule				
Modul 4.7 / 6.51 XML-Technologien			PA	4 %
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			
Modul 4.8 / 6.6 RedHat Linux System Administration 1			PF	4 %
4.8.1 / 6.6.1 RedHat Linux System Administration 1	3			
4.8.2 / 6.6.2 RedHat Linux System Administration 1	1			
4.8.3 / 6.6.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.15 / 6.13 RedHat Linux System Administration 2			PF	4%
4.15.1 / 6.13.1 RedHat Linux System Administration 2	3			

4.15.2 / 6.13.2 RedHat Linux System Administration 2	1			
4.15.3 / 6.13.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.9 / 6.7 Informationssicherheit				
4.9.1 / 6.7.1 Informationssicherheit	3		KL	4%
4.9.2 / 6.7.2 Informationssicherheit	1			
4.9.3 / 6.7.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.10 / 6.8 Aktuelle Kapitel der Informatik			PA	4 %
4.10.1 / 6.8.1 Aktuelle Kapitel der Informatik	2			
4.10.2 / 6.8.2 Aktuelle Kapitel der Informatik	2			
4.10.3 / 6.8.3 Modulbezogene Übung	1			
Modul 4.11 / 6.9 Mixed Reality			PA	4 %
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			
Modul 4.12 / 6.10 Programmierparadigmen			KL	4 %
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			
Modul 4.13 / 6.11 Data Mining			KL od. PF	4 %
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			
Modul 4.14 / 6.12 Sichere Softwareentwicklung			KL	4 %
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			

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)