

# Informatik und Wirtschaft – Frauenstudiengang



## Bachelor-Studiengang

### Studienvoraussetzungen

---

- Fachhochschulreife oder
- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)  
oder
- Fachgebundene Studienberechtigung  
gemäß § 11 Absatz 2 BerlHG\*

### Regelstudienzeit

---

- sechs Semester
- im 4. Semester ist ein Fachpraktikum von  
insgesamt 17 Wochen vorgesehen

### Abschluss

---

Bachelor of Science (B.Sc.)

### erreichbare Leistungspunkte

---

180 Leistungspunkte (credits)

\* § 11 Absatz 2 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG): „Wer erstens in einem zum angestrebten Studiengang fachlich ähnlichen Beruf eine durch Bundes- oder Landesrecht geregelte mindestens zweijährige Berufsausbildung abgeschlossen hat und zweitens im erlernten Beruf mindestens drei Jahre tätig war, ist berechtigt, ein seiner bisherigen Ausbildung entsprechendes grundständiges Studium an einer Hochschule aufzunehmen (fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung)...“.

## Sieben überzeugende Argumente für diesen Studiengang

- exzellente Berufschancen – Sie haben die große Wahl
- praxisnahe und topaktuelle Ausbildung
- Kreativität wird gefördert
- Interaktive, moderne Lehr- und Lernmethoden
- angenehme Studienatmosphäre – erstklassige Dozenten und Dozentinnen
- Teamarbeit wird groß geschrieben – Sie lernen zu führen
- individuelles Studienprogramm für studierende Mütter – wir unterstützen Sie gern bei der Kinderbetreuung – eine Kita ist auf dem neuen Campus geplant

## Studium und Beruf

Wenn Sie gern mit Menschen zusammenarbeiten, viel Freude an Kommunikation haben und Interesse an Informatik sowie Wirtschaft besitzen, dann ist der Studiengang Informatik und Wirtschaft genau das Richtige für Sie.

Neben betriebswirtschaftlichen Kenntnissen wird grundlegendes Informatikwissen vermittelt. Dies eröffnet Ihnen viele attraktive und dynamische Tätigkeitsfelder. Sie lernen, IT-Systeme zu konzipieren und zu realisieren. Sie verbessern Arbeitsprozesse, entwickeln Datenbanksysteme und implementieren Softwarelösungen. Hier wird Kreativität gefordert. Ihre Kunden sind kleine und große Unternehmen, Verbände sowie öffentliche Verwaltungen.

**Das Neue** an diesem Studiengang: Sie bauen gezielt ihre sozialen Kompetenzen aus (z.B. in Rhetorik, Präsentation, Projektmanagement, Führungskompetenz) – denn im Beruf beraten Sie viele Kunden und leiten Teams. Sie perfektionieren Ihre Englischkenntnisse – damit Sie für internationale Unternehmen bestens gerüstet sind. Und: Sie erfahren die neueste Didaktik, innovative Lern- und Lehrmethoden (Gruppen- und Projektarbeit, E-Learning, Kompaktkurse) sowie topaktuelle Kommunikationstechnik – denn wir bilden Sie am Puls der Zeit aus.

## Was sollten Sie mitbringen?

Interesse, Engagement und Spaß am logischen Denken. Ein Grund- oder Leistungskurs in Informatik ist keine notwendige Voraussetzung – wir fangen bei Null an.

Wir versprechen Ihnen eine angenehme Studienatmosphäre – auf unserem neuen Campus direkt an der Spree. Sie dürfen Fragen stellen. Als „Neueinsteigerin“ finden Sie schnell fachlichen Anschluss. Das Bachelor-Studium umfasst sechs Semester. Danach können Sie unter mehreren interessanten Master-Aufbaustudiengängen wählen.

## Berufschancen

Die Berufsaussichten sind hervorragend. Laut Branchenverband BITKOM gibt es derzeit rund 45.000 offene Stellen. Die Internetbranche ist dynamisch mit vielen Entwicklungsmöglichkeiten. Online-Marketing ist z.B. ein stark wachsender Arbeitsmarkt.

Als Informatikerin mit Schwerpunkt Wirtschaft eignen Sie sich hervorragend für interdisziplinäre Tätigkeitsfelder. Hier können Sie Ihr fundiertes betriebswirtschaftliches Wissen, Ihre breiten Informatikkenntnisse und Ihre überzeugenden überfachlichen Kompetenzen einbringen.

Sie arbeiten als

- IT-Beraterin
- Anwendungsentwicklerin
- Projektleiterin
- Datenbank-Spezialistin
- DV-Controllerin
- Informationsmanagerin
- IT-Anforderungsanalytikerin
- Web-Entwicklerin
- Programmiererin
- Netzwerkadministratorin
- Entwicklerin für Online-Marketing/Sales
- IT-Dozentin

# Bachelorstudiengang Informatik und Wirtschaft - Frauenstudiengang

## Studienplanübersicht über die Module im 1. bis 4. Semester

		1. Semester				2. Semester		
Module Bachelor	Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP	
B11	Programmierung 1	P	SL/PCÜ	4/2	6			
B12	Rechnerarchitektur/ Betriebssysteme	P	SL/PCÜ	2/2	5			
B13	Grundlegende Konzepte der Informatik	P	SL	4	5			
B14	BWL 1: Grundlagen der BWL	P	SL	4	5			
B15	Mathematik	P	SL/BÜ	2/2	5			
B16	Fremdsprache	WP	PÜ	4	4			
B21	Programmierung 2	P			SL/PCÜ	2/2	5	
B22	Rechnernetze	P			SL/PCÜ	2/2	6	
B23	Softwaretechnik	P			SL/PCÜ	2/2	5	
B24	BWL 2: Rechnungswesen	P			SL/PÜ	2/2	5	
B25	Betriebliche Anwendungen (wird ab dem Sommersemester 2021 nicht mehr angeboten)	P			SL/PCÜ	2/2	5	
B25a	Mathematik 2 (wird ab dem Sommersemester 2021 angeboten)	P			SL/BÜ	2/2	5	
B26	Fremdsprache	WP			PÜ	4	4	
<b>Summe je Semester</b>				<b>16/10</b>	<b>30</b>	<b>10/14</b>	<b>30</b>	

**Form der Lehrveranstaltung:**

SL=  
Seminaristischer Lehrvortrag

BÜ=  
Begleitübung

PS=  
Projekt-Seminar

PÜ=  
Praktische Übung

PCÜ-  
PC-Übung

LPr-  
Laborpraktikum

**Art des Moduls:**

P=  
Pflichtfach

WP=  
Wahlpflichtfach

SWS=  
Semesterwochenstunden

LP=  
Leistungspunkte (ECTS)

		3. Semester				4. Semester		
Module Bachelor	Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP	
B31	Webtechnologien	P	SL/PCÜ	2/2	5			
B32	Datenschutz und Datensicherheit	P	SL/PCÜ	2/2	5			
B33	Datenbanksysteme	P	SL/PCÜ	2/2	5			
B34	Projekte in der Wirtschaft **)	WP	PS		10			
B34.1	Projekte in der Wirtschaft			4				
B34.2	Arbeitswelt IT			2				
B35	Teamarbeit	P			5			
B35.1	Projektmanagement		PÜ	2				
B35.2	Konfliktmanagement und Mediation		PÜ	2				
B41	Besondere Kapitel der Informatik*)	WP			PCÜ	4	5	
B42	Praxisphase	P					25	
B42.1	Fachpraktikum							
B42.2	Begleitendes Seminar zum Fachpraktikum				PS	1		
B42.3	Karrieremanagement				PÜ	2		
<b>Summe je Semester</b>				<b>6/16</b>	<b>30</b>	<b>0/7</b>	<b>30</b>	

AWE=  
Allgemeinwissenschaftliches  
Ergänzungsfach

\*) Das Module B41 wird  
geblockt in der vorlesungs-  
freien Zeit oder parallel zum  
Fachpraktikum angeboten.

\*\*) zu B34.1 und B54.1 werden  
jeweils mindestens 4 Projekte  
angeboten

# Bachelorstudiengang Informatik und Wirtschaft - Frauenstudiengang

## Studienplanübersicht über die Module im 5. bis 6. Semester

Module Bachelor	5. Semester Mobilitätssemester				6. Semester		
	Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
B51	Modellierung von Informationssystemen	P	SL/PCÜ	2/2	5		
B52	Verteilte Systeme	P	SL/PCÜ	2/2	5		
B53	Praxis in Forschung und Entwicklung	WP	PS		10		
B53.1	Projekt **)			4			
B53.2	Wissenschaftliches Schreiben			2			
B54	BWL 3: Betriebswirtschaftliches Denken und Handeln	P	SL	2	5		
B55	Besondere Kapitel der Wirtschaftsinformatik	WP	PCÜ	4	5		
B56	AWE-Modul 1	WP	PÜ	2	2		
B57	AWE-Modul 2	WP	PÜ	2	2		
B61	Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)	P				SL/PCÜ	2/2 5
B62	Usability	P				SL/PCÜ	2/2 6
B63	Bachelorseminar/Kolloquium	P				PS	1 3
B64	Bachelorarbeit	P					12
<b>Summe je Semester</b>				<b>6/18</b>	<b>34</b>		<b>4/5 26</b>
<b>Summe Bachelor</b>							<b>42/70 180</b>

**Form der Lehrveranstaltung:**

SL= Seminaristischer Lehrvortrag

BÜ= Begleitübung

PS= Projekt-Seminar

PÜ= Praktische Übung

PCÜ- PC-Übung

LPr- Laborpraktikum

**Art des Moduls:**

P= Pflichtfach

WP= Wahlpflichtfach

SWS= Semesterwochenstunden

LP= Leistungspunkte (ECTS)

\*\*)  
zu B34.1 und B54.1 werden jeweils mindestens 4 Projekte angeboten

**Anmerkungen:**

Die Bachelorarbeit ist im 6. Semester anzufertigen.  
Die Bearbeitungszeit beginnt mit der offiziellen Zulassung zur Bachelorarbeit.  
Der Workload beträgt 12 LP 30 Stunden = 360 Stunden.  
Die Bearbeitungsdauer beträgt 18 Wochen.

## Bachelorstudiengang Informatik und Wirtschaft - Frauenstudiengang Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodule		LP
B34	Projekte der Wirtschaft	8
B53	Praxis in Forschung und Entwicklung	8
B41	Besondere Kapitel der Informatik	4
B55	Besondere Kapitel der Wirtschaftsinformatik	4

Für **B41** und **B55** werden jeweils mindestens zwei Veranstaltungen angeboten, aus denen die Studierenden eines wählen können. Jeweils eine der beiden Veranstaltungen findet semesterbegleitend, die jeweils andere Veranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit als Blockveranstaltung (über 2 Wochen) statt.

Wahlpflichtmodule AWE / Fremdsprachen		LP
<b>Variante 1</b>		
B16	English for Computing M2T (Mittelstufe /Technik, GER B2.1) oder Französisch/ Russisch/ Spanisch	4
B26	English for Computing M2T (Mittelstufe /Technik, GER B2.1) oder Französisch/ Russisch/ Spanisch	4
B29	AWE 1	2
B30	AWE 2	2

Variante 2		LP
B16	English for Computing M2T (Mittelstufe /Technik, GER B2.1) oder Französisch/ Russisch/ Spanisch	4
B26	English for Computing M2T (Mittelstufe /Technik, GER B2.1) oder Französisch/ Russisch/ Spanisch	4
B56+ B57	2. Fremdsprache (nicht B16+ B26)	4

Variante 3		LP
B16	English for Computing M2T (Mittelstufe /Technik, GER B2.1) oder Französisch/ Russisch/ Spanisch	4
B26	English for Computing M2T (Mittelstufe /Technik, GER B2.1) oder Französisch/ Russisch/ Spanisch	4
B56+ B57	Advanced English O1A/W/T/G (Oberstufe 1/Allgemeinsprache/Wirtschaft/Technik/ Gestaltung, GER C1) oder O2A/W/T/G (Oberstufe 2/Allgemeinsprache/Wirtschaft/ Technik/Gestaltung, GER C1) oder Französisch/Russisch/Spanisch M3W (Mittelstufe 3/Wirtschaft, GER B2.2)	4

### Studieren ohne (Fach)Abitur = Fachgebundene Studienberechtigung

§ 11 Absatz 2 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG): „Wer erstens in einem zum angestrebten Studiengang fachlich ähnlichen Beruf eine durch Bundes- oder Landesrecht geregelte mindestens zweijährige Berufsausbildung abgeschlossen hat und zweitens im erlernten Beruf mindestens drei Jahre tätig war, ist berechtigt, ein seiner bisherigen Ausbildung entsprechendes grundständiges Studium an einer Hochschule aufzunehmen (fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung)...“.

Insbesondere folgende Berufsausbildungen sind zum angestrebten Studiengang fachlich ähnlich:

- Datenverarbeitungskauffrau
- Fachinformatikerin
- Informatikkauffrau
- IT-System-Elektronikerin
- Informations- und Telekommunikationskauffrau
- Industriekauffrau
- IT-Systemkaufmann/-frau
- Kauffrau für Bürokommunikation
- Assistentin - Automatisierungs- und Computertechnik
- Assistentin - Informatik
- Kaufmänn. Assistentin/ Wirtschaftsassistentin - Informationsverarbeitung
- Mathematisch-technische Assistentin (staatl. geprüft)
- Technische Systeminformatikerin

Über die inhaltliche Vergleichbarkeit von Berufsausbildungen mit einer anderen Bezeichnung als den genannten, entscheidet der Prüfungsausschuss des Frauenstudiengangs Informatik und Wirtschaft (Bachelor).

# **Der Studiengang Informatik und Wirtschaft - Frauenstudiengang**

## **Standort**

### **Campus Wilhelminenhof**

Wilhelminenhofstr. 75a  
12459 Berlin

### **Sekretariat**

Tel. +49 30 5019-2683

### **Homepage des Fachbereichs**

[www.f4.htw-berlin.de](http://www.f4.htw-berlin.de)

### **Homepage des Studienganges**

<http://fiw.htw-berlin.de/>

## **Impressum:**

Allgemeine Studienberatung

Treskowallee 8  
10318 Berlin

[www.htw-berlin.de/](http://www.htw-berlin.de/)  
Studienberatung

Verkehrsverbindungen:  
U5 Tierpark, S3 Karlshorst,  
Tram 27, 37, M17