

Wirtschaftsinformatik



Bachelor-Studiengang

Master-Studiengang

Studienvoraussetzungen

- | | |
|---|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Fachhochschulreife oder• Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder• Fachgebundene Studienberechtigung gemäß § 11 Absatz 2 BerlHG* | u.a. Bachelor of Science |
|---|--------------------------|

Regelstudienzeit

- | | |
|--|---------------|
| <ul style="list-style-type: none">• sechs Semester• im 4. Semester ist ein Fachpraktikum von insgesamt 15 Wochen vorgesehen | vier Semester |
|--|---------------|

Abschluss

Bachelor of Science	Master of Science
---------------------	-------------------

erreichbare Leistungspunkte

180 Leistungspunkte (credits)	120 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)...“.

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik

Manager, Berater oder Entwickler von modernen betrieblichen Unternehmensstrukturen

Wirtschaftsinformatiker und Wirtschaftsinformatikerinnen beschäftigen sich damit, Daten, Informationen und Wissen aus Systemen zu gewinnen und sie im Unternehmen möglichst schnell und einfach bereitzustellen. Absolventinnen und Absolventen der Wirtschaftsinformatik werden in allen Bereichen der Verwaltung und der Wirtschaft benötigt, in denen computergestützte Anwendungssysteme zu entwickeln und zu betreiben sind. Es ist nur noch schwer vorstellbar, ein Unternehmen ohne Schnittstelle zwischen den betriebswirtschaftlichen Abläufen und der Informationstechnik zu führen. Die Absolventinnen und Absolventen werden auf sich ständig wandelnde Tätigkeitsfelder vorbereitet und können sich sowohl in die informationstechnische als auch in die betriebswirtschaftliche Richtung orientieren.

Das Studium

Wirtschaftsinformatiker bieten integrative Problemlösungen für unternehmerische Entscheidungen an, fungieren als Dienstleister für Anwendungsunternehmen und beraten in Fragen der wirtschaftlichen Informationsverarbeitung und Kommunikation.

Softwareentwicklung und Gestaltung von Informationssystemen für Wirtschaft und Verwaltung sowie die Vermittlung von fundierten wirtschaftswissenschaftlichen Kenntnissen bilden die Schwerpunkte der anwendungsorientierten Ausbildung. Die Professorinnen und Professoren der HTW kooperieren eng mit Praxispartnern und integrieren deren Feedback und Erfahrung in Forschung und Lehre. Zahlreiche nichtinformationstechnische Fächer verschaffen darüberhinaus »soft skills«.

Besonderheit

Im Studiengang Wirtschaftsinformatik werden weibliche Studierende besonders gefördert. Sie bekommen in den ersten Semestern eine besondere Betreuung durch Professorinnen und Studentinnen der Wirtschaftsinformatik, sodass sie sich schnell in der HTW zurechtfinden.

Arbeitsfelder und Tätigkeiten

- IT Berater/in
- IT Architekt/in
- Anwendungssystemberater/in
- Anwendungsentwickler/in
- Data Warehouse-Spezialist/in
- Spezialist/in für Bürokommunikation
- DV-Controller/in
- Informationsmanager/in
- Geschäftsprozessmodellierer/in

Aussichten auf dem Arbeitsmarkt

Wer nach sechs Semestern Regelstudienzeit den Bachelor of Science in Business Computing in der Tasche hat, ist für künftige Herausforderungen gerüstet. Den Absolventinnen und Absolventen eröffnen sich verschiedenste Tätigkeitsfelder. Die Chancen für Wirtschaftsinformatiker/-innen sind aufgrund der Fülle der möglichen Berufs- und Tätigkeitsfelder – vom Anwendungs-Entwickler über den Anwendungssystemberater bis zum IT-Manager – hervorragend.

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Studienplanübersicht über die Module im 1. bis 3. Semester

Module Bachelor		1. Semester				2. Semester			3. Semester		
		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
B1	Einführung in die BWL und VWL	P	SU	4	5						
B5	Mathematik für Wirtschaftsinformatiker	P	SU/Ü	4/2	6						
B7	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	P	SU	2	4						
B13	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	P	SU/Ü	2/2	5						
B16	Programmierung 1	P	SU/Ü	2/2	5						
B21	Rechnernetze und verteilte Systeme	P	SU/Ü	2/2	5						
B2	Unternehmens- und Personalmanagement	P				SU	4	5			
B3	Buchführung und Bilanzen	P				SU/Ü	2/2	5			
B14	Datenbanktechnologien	P				SU/Ü	2/2	5			
B17	Programmierung 2	P				SU/Ü	2/2	5			
B19	Grundlagen des Software-Engineering	P				SU/Ü	2/2	5			
B22	Webtechnologien	P				SU/Ü	2/2	5			
B4	Controlling	P							SU/Ü	2/2	5
B8	Betriebliche Anwendungen der Informationsverarbeitung	P							SU/Ü	2/2	5
B35	Investition und Finanzierung	P							SU/Ü	2/2	5
B20	Modellierung von Anwendungssystemen	P							SU/Ü	2/2	5
B6	Statistik für Wirtschaftsinformatiker	P							SU/Ü	2/2	5
B29.1	English in Business Computing 1	P							Ü	4	4
Summe je Semester				16/8	30		14/10	30		10/14	29

Form der Lehrveranstaltung:

SU=
Seminaristischer Unterricht

Ü=
Übung

S=
Seminar

Pr=
Projekt

Art des Moduls:

P=
Pflichtfach

WP=
Wahlpflichtfach

SWS=
Semesterwochenstunden

LP=
Leistungspunkte (ECTS)

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Studienplanübersicht über die Module im 4. bis 6. Semester

Module Bachelor		4. Semester				5. Semester			6. Semester		
		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
B11	Grundlagen Projektmanagement	P	SU/Ü	2/2	5						
B25	Kommunikationsverhalten	P	SU	2	2						
B26	Präsentation oder Moderation	WP	SU	2	2						
B28	Wirtschaftsrecht	P	SU	2	2						
B32	Fachpraktikum	P	SU	2	20						
B36	Produktionswirtschaft/Logistik	P				SU/Ü	2/2	5			
B37	Marketing	P				SU	2	4			
B38	Unternehmensplanspiel	P				SU	2	4			
B23	Architektur verteilter Systeme	P				Ü	2	4			
B9	Unternehmenssoftwaresysteme	P				Ü	2	4			
B10	Geschäftsprozesse	P				Ü	2	4			
B27	Teamarbeit oder Konfliktmanagement	WP				SU	2	2			
B29.2	English in Business Computing 2	P				Ü	4	4			
B12	Wahlpflichtfach Wirtschaftsinformatik 1	WP							SU/Ü	2/2	5
B29.3	Advanced English	WP							Ü	2	2
B30	Allgemeinwissenschaftliches Ergänzungsfach (AWE)	WP							SU	2	2
B31	Wahlpflichtfach Wirtschaftsinformatik 2	WP							Ü	3	5
B33	Bachelorarbeit	P									12
B34	Bachelorseminar/Kolloquium	P							Ü	1	3
Summe je Semester				10/2	31		8/12	31		4/8	29

Form der Lehrveranstaltung:

SU=
Seminaristischer Unterricht

Ü=
Übung

S=
Seminar

Pr=
Projekt

Art des Moduls:

P=
Pflichtfach

WP=
Wahlpflichtfach

SWS=
Semesterwochenstunden

LP=
Leistungspunkte (ECTS)

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik Wahlpflichtmodule des Kerncurriculums

Wahlpflichtmodule Wirtschaftsinformatik 1 (1 aus 2)		LP
B12.1	Informationswirtschaft	5
B12.2	Systemanalyse und Inhouse-Consulting	5

Wahlpflichtmodule Wirtschaftsinformatik 2 (1 aus 5)		LP
B31.1	Verteilte Anwendungen	5
B31.2	Ausgewählte ERP*-Systeme und Tools	5
B31.3	Spezielle Programmierung	5
B31.4	Software Ergonomie	5
B31.5	Realisierung DB-gestützter Anwendungssysteme	5

* ERP=Enterprise Resource Planning

Allgemeinwissenschaftliche Ergänzungsfächer (AWE)/Fremdsprachen

(vgl. § 9 der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik)

„(1) Der Umfang der allgemeinwissenschaftlichen Ergänzungsfächer (AWE) beträgt 20 Leistungspunkte (ECTS). Davon entfallen 10 Leistungspunkte (ECTS) auf die Ausbildung in englischer Sprache und 10 Leistungspunkte (ECTS) auf allgemeinwissenschaftliche Ergänzungsfächer (keine Fremdsprache). Die Englischausbildung dient der fachspezifischen Vertiefung bereits vorhandener Englischkenntnisse.

(2) Die AWE sind im Umfang von 6 Leistungspunkten für Softskills vorgesehen, darunter mit 2 Leistungspunkten als Pflichtmodul (**B25**) und mit 4 Leistungspunkten als Wahlpflichtmodule (**B26**, **B27**). Im Umfang von weiteren 2 Leistungspunkten ist das Modul Recht (**B28**) verbindlich. Im Umfang von ebenfalls 2 Leistungspunkten kann ein zusätzliches AWE-Modul (**B30**) frei gewählt werden.

(3) Darüber hinaus können zu Lasten des AWE-Moduls **B30** und des Englischmoduls **B29.3** vier Leistungspunkte für vertiefende Fremdsprachenausbildung in Englisch oder einer zweiten Fremdsprache aus dem Angebot der Zentraleinrichtung Fremdsprachen genutzt werden.“

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:

- Datenverarbeitungskaufmann/frau
- Fachinformatiker/in
- Informatikkaufmann/frau
- IT-Systemelektroniker/in
- Informations- und Telekommunikationskaufmann/frau
- Industriekaufmann/frau
- IT-Systemkaufmann/frau
- Kaufmann/frau für Bürokommunikation

Über die inhaltliche Vergleichbarkeit von Berufsausbildungen mit einer anderen Bezeichnung als der genannten, entscheidet der Prüfungsausschuss des Bachelorstudienganges Wirtschaftsinformatik.

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik

Standort

Campus Treskowallee

Treskowallee 8
10318 Berlin

Sekretariat

Tel. +49 30 5019-2378

Homepage des Fachbereichs

www.f4.htw-berlin.de

Homepage des Studiengangs

<http://www.f4.htw-berlin.de/studiengaenge/wi.html>

Impressum:

Allgemeine Studienberatung

Treskowallee 8
10318 Berlin

www.htw-berlin.de/Studienberatung

Infoansage:

Tel. +49 30 5019-2199
Fax +49 30 5019-2241

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

Wirtschaftsinformatik



Master-Studiengang

Studienvoraussetzungen

- erster akademischer Grad (Bachelor) mit mindestens 180 Leistungspunkten
- Bachelorabschluss Wirtschaftsinformatik
- Bachelor- oder Master Degree oder ein Hochschuldiplom in einem vergleichbaren Studiengang

Regelstudienzeit

vier Semester

Abschluss

Master of Science

erreichbare Leistungspunkte

120 Leistungspunkte (credits)

Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

Studienplanübersicht über die Module im 1. bis 4. Semester

1. Semester

2. Semester

Module Master		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
M1	Betriebswirtschaftliche Anwendungen 1	P	SU/Ü	2/2	5			
M2	Management in IV-Projekten	P	SU/Ü	2/2	5			
M5	Data-Warehouse-Systeme	P	SU/Ü	2/2	5			
M6	Stochastik und Induktive Statistik	P	SU/Ü	2/2	5			
M7	Enterprise Content-Management	P	SU/Ü	2/2	5			
M8	Methoden der Wissensverarbeitung	P	SU/Ü	2/2	5			
M3	IV-Controlling	P				SU/Ü	2/2	5
M4	Qualitätsmanagement	P				SU/Ü	2/2	5
M9-14	Wahlpflichtmodul 1	WP				Ü	4	6
M9-14	Wahlpflichtmodul 2	WP				Ü	4	6
M9-14	Wahlpflichtmodul 3	WP				Ü	4	6
M25	AWE 1: Kreatives Schreiben oder Wissenschaftliches Schreiben oder AWE-Modul aus dem AWE-Pool der HTW Berlin	WP				SU	2	2
Summe je Semester				12/12	30		6/16	30

Form der Lehrveranstaltung:

SU=
Seminaristischer Unterricht

Ü=
Übung

P=
Projekt

S=
Seminar

Art des Moduls:

P=
Pflichtfach
WP=
Wahlpflichtfach

AWE=
Allgemeinwissenschaftliche
Ergänzungsfächer
SWS= Semesterwochenstunden
LP=
Leistungspunkte (ECTS)

3. Semester

4. Semester

Module Master		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
M18-22	Projekt 1	WP	Pr	3	5			
M18-22	Projekt 2	WP	Pr	3	5			
M15-17	Wahlpflichtmodul 4	WP	Ü	3	5			
M15-17	Wahlpflichtmodul 5	WP	Ü	3	5			
M23	Aktuelle Themen der WI	WP	SU	2	4			
M24	AWE: IT-Recht	P	SU	2	2			
M26	AWE 2: Interkulturelle Kommunikation oder Verhandlungstraining oder AWE-Modul aus dem AWE-Pool der HTW Berlin	WP	SU	2	2			
M27	Masterarbeit	P						25
M28	Masterseminar/Kolloquium	P				S	2	5
Summe je Semester				6/12	30		0/2	30
Summe Studium							66	120

Profillinien im Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

Im Masterstudiengang werden drei unterschiedliche Profillinien angeboten, die sich im Wesentlichen an den Einsatzgebieten der Wirtschaftsinformatiker orientieren:

Data-Warehouse-Spezialist Anwendungssystem-Architekt IT-Manager

Zu den Profillinien werden folgende Wahlpflichtmodule angeboten:

Data-Warehouse-Spezialist

<i>Wahlpflichtmodule 2. Semester:</i>
Data Mining und statistische Verfahren
Data Mining und Neuronale Netze
Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2: Analytische Anwendungen
<i>Wahlpflichtmodule 3. Semester:</i>
Wissensmanagement
Projektstudium (3. Semester)
Projekt: Data-Warehousing
Projekt: Betriebswirtschaftliche Anwendungen

Anwendungssystemarchitekt

<i>Wahlpflichtmodule 2. Semester:</i>
Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2: Serviceorientierte Anwendungen
ECM-Anwendungen (ECM = Enterprise Content Management)
Sicherheitsmanagement
<i>Wahlpflichtmodule 3. Semester:</i>
Requirements- und Changemanagement
Projektstudium (3. Semester)
Projekt: Betriebswirtschaftliche Anwendungen
Projekt: Management der Anwendungssystementwicklung

IT-Manager

<i>Wahlpflichtmodule 2. Semester:</i>
Informationsmanagement
ECM-Anwendungen (ECM = Enterprise Content Management)
Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2: Serviceorientierte Anwendungen
<i>Wahlpflichtmodule 3. Semester:</i>
Führung von IT-Unternehmen
Projektstudium (3. Semester)
Projekt: Führung in der Informationsverarbeitung
Projekt: Wissens- und Contentmanagement

Zugangs- und Zulassungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (Auszug)

§ 3 Zugangsvoraussetzungen

(1) Der Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik ist konsekutiv zum Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik.

(2) Zugang zum Masterstudiengang erhält,

a) wer den erfolgreichen Abschluss eines ersten akademischen Grades mit mindestens 180 Leistungspunkten nachweist und

b) den ersten akademischen Grad in einem Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik erworben hat oder wer ein Bachelor- oder Master degree oder ein Hochschulstudium in einem vergleichbaren Studiengang nachweist.

Über die Vergleichbarkeit der Studiengänge entscheidet die Auswahlkommission. Dabei gilt Folgendes: Vergleichbar sind grundsätzlich nur wirtschaftswissenschaftliche oder informatikorientierte Studiengänge. Ein Bewerber aus einem im genannten Sinne vergleichbaren Studiengang hat dann die Zugangsvoraussetzungen erfüllt, wenn mindestens für 120 Leistungspunkte eine Übereinstimmung mit den Modulen des Bachelorstudienganges Wirtschaftsinformatik der HTW Berlin gewährleistet ist.

(3) ...

§ 4 Frist und Form der Bewerbung

(1) Bewerbungen müssen für die Zulassung zum Sommersemester bis zum 15. Januar des Jahres und für die Zulassung zum Wintersemester bis zum 15. Juli des Jahres vollständig bei der zuständigen Stelle der HTW Berlin eingegangen sein. Bewerber und Bewerberinnen, die die Bewerbungsfrist versäumen oder die Bewerbung nicht innerhalb der Frist formgerecht mit den erforderlichen Unterlagen einreichen, können nur nachrangig nach Abschluss des regulären Zulassungsverfahrens nach Maßgabe freier Plätze zugelassen werden.

(2) Die Bewerbung für den konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik bedarf der Schriftform. Die vollständigen Bewerbungsunterlagen umfassen:

a) für den Studienzugang:

- ausgefülltes Online-Bewerbungsformular der HTW Berlin
- Kopie des Reisepasses oder des Personalausweises (Identitätsnachweis)
- Nachweis der Zugangsvoraussetzungen nach Maßgabe des § 3 dieser Ordnung i.V.m. §§ 5 und 6 der Hochschulordnung der HTW Berlin in der

jeweils geltenden Fassung; Zeugnisse sind in Form beglaubigter Kopien beizufügen

- Nachweis der Anzahl der erworbenen Leistungspunkte des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses
- b) für die Studienzulassung gemäß §§ 6 und 7 dieser Ordnung:
 - Nachweis des Abschlussprädikates des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses
 - Nachweis von einschlägigen berufspraktischen Erfahrungen mit Bezug zu den Programminhalten des konsekutiven Masterstudienganges Wirtschaftsinformatik
 - Nachweis studiengangspezifischer Studienfächer, die über fachspezifische Motivation und Eignung Auskunft geben.

Als einschlägig gelten folgende Berufsfelder:

- Anwendungsentwicklung
- IT-Beratung
- IT-Management

Über die inhaltliche Vergleichbarkeit anderer beruflicher Tätigkeiten als die genannten, entscheidet die Auswahlkommission des Masterstudienganges Wirtschaftsinformatik.

§ 6 Auswahlverfahren

Sofern für den Studiengang eine Zulassungszahl festgesetzt ist, richtet sich die Zulassung nach den folgenden Regelungen:

(1) Die Vergabe von Studienplätzen im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik erfolgt nach folgenden Auswahlkriterien, die zu einer Messzahl zusammengefasst werden:

- a) Grad der im ersten akademischen Hochschulabschluss ausgewiesenen Qualifikation (Durchschnittsnote) als Faktor X_1 ,
- b) Nachweis zusätzlicher berufspraktischer Erfahrungen/Qualifikationen als Faktor X_2 ,
- c) Nachweis studiengangspezifischer Studienfächer, die über fachspezifische Motivation und Eignung Auskunft geben als Faktor X_3 .

(2) Die Auswahl der Bewerber oder Bewerberinnen erfolgt aufgrund einer Rangfolge, die sich aus den Ergebnissen der Kriterien des Abs. 1 gemäß der Formel $X = 0,6 (X_1) + 0,3 (X_2) + 0,1 (X_3)$ ergibt. Ergibt die so errechnete Messzahl für Bewerber und Bewerberinnen einen identischen Wert, ist das Verfahren bei Rangleichheit nach § 17 der Berliner Hochschulzulassungsverordnung anzuwenden.

(3) Der Anteil für das Auswahlverfahren gemäß Absatz 2 beträgt 80 v.H. Die übrigen 20 v.H. Studienplätze werden nach Wartezeit vergeben.

(4) Im Rahmen der 20 v.H. nach Wartezeit zu vergebenen Studienplätze können bis zu 5 v.H. der Studienplätze für Härtefälle vergeben werden.

§ 7 Durchführung des Auswahlverfahrens und Auswahlkriterien

(1) Die Bewertung der Qualifikation (Durchschnittsnote) erfolgt nach folgendem Schema:

Durchschnittsnote	Punkt
1,0	25
1,1	24
1,2	23
1,3	22
1,4	21
1,5	20
1,6	19
1,7	18
1,8	17
1,9	16
2,0	15
2,1	14
2,2	13
2,3	12
2,4	11
2,5	10
2,6	9
2,7	8
2,8	7
2,9	6
3,0	5
3,1	4
3,2	3
3,3	2
3,4	1
ab 3,5	0

(2) Die Bewertung der berufspraktischen Erfahrungen mit Bezug zu den Programminhalten des konsekutiven Masterstudienganges Wirtschaftsinformatik wird durch die Auswahlkommission geprüft:

Kriterium	Punkte
mindestens 3-jährige, einschlägige berufliche Tätigkeit	25
mindestens 2-jährige, einschlägige berufliche Tätigkeit	20
mindestens 1-jährige, einschlägige berufliche Tätigkeit	10
mindestens 6-monatige, einschlägige berufliche Tätigkeit oder mindestens 6-monatiges Praktikum im Ausland	5

Wenn die berufspraktischen Erfahrungen von mindestens einem Jahr im Ausland erworben wurden, so werden zusätzlich 5 Punkte vergeben.

(3) Die Bewertung studienspezifischer Studienfächer, die über fachspezifischer Motivation und Eignung Auskunft geben, wird durch die Auswahlkommission wie folgt geprüft:

Kriterium	Punkte
Datenmodellierung und Datenbanken	5
Modellierung von Anwendungssystemen	5
Architektur verteilter Systeme	5
Unternehmenssoftware	5
Geschäftsprozesse	5

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik

Standort

Campus Treskowallee

Treskowallee 8
10318 Berlin

Sekretariat

Tel. +49 30 5019-2378

Homepage des Fachbereichs

www.f4.htw-berlin.de

Homepage des Studiengangs

<http://www.f4.htw-berlin.de/studiengaenge/wi.html>

Impressum:

Allgemeine Studienberatung

Treskowallee 8
10318 Berlin

www.htw-berlin.de/Studienberatung

Infoansage:

Tel. +49 30 5019-2199
Fax +49 30 5019-2241

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