



Wirtschaftsinformatik

Master

Kurzübersicht

| | |
|-------------------------------|---|
| Abschluss | Master of Science |
| Regelstudienzeit | 4 Semester |
| Start | Sommer- und Wintersemester |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Standort | Campus Treskowallee |
| Zugangsvoraussetzungen | <ul style="list-style-type: none">• erster akademischer Grad (Bachelor) mit mindestens 180 Leistungspunkten• Bachelorabschluss Wirtschaftsinformatik• Bachelor- oder Master Degree oder ein Hochschuldiplom in einem vergleichbaren Studiengang |
| Leistungspunkte | 120 |



Mehr Infos über den Studiengang
wi-master.htw-berlin.de/

Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

Studienplanübersicht über die Module im 1. bis 4. Semester



Abkürzungsverzeichnis:

Art des Moduls

P: Pflichtfach, WP: Wahlpflichtfach, AWE: Allgemeinwissenschaftliches Ergänzungsfach

Form der Lehrveranstaltung

SL: Seminaristischer Lehrvortrag, PS: Projektseminar, PÜ: Praktische Übung, BÜ: Begleitübung, PCÜ: PC-Übung
SWS: Semesterwochenstunden, LP: Leistungspunkte (ECTS)

| Module Master 1. Semester | | Art | Form | SWS | LP |
|---------------------------|-------------------------------------|-----|--------|--------------|-----------|
| 1 | Betriebswirtschaftliche Anwendungen | P | SL/PCÜ | 2/2 | 5 |
| 2 | Management von IV-Projekten | P | SL/BÜ | 2/2 | 5 |
| 3 | Data-Warehouse-Systeme | P | SL/PCÜ | 2/2 | 6 |
| 4 | Stochastik und Induktive Statistik | P | SL/PCÜ | 2/2 | 5 |
| 5 | Enterprise Content-Management | P | SL/PCÜ | 2/2 | 5 |
| 6 | Methoden der Wissensverarbeitung | P | SL/BÜ | 2/2 | 5 |
| Summe | | | | 12/12 | 31 |

| Module Master 2. Semester | | Art | Form | SWS | LP |
|---------------------------|---------------------|-----|-------|-------------|-----------|
| 7 | IV-Controlling | P | SL/BÜ | 2/2 | 5 |
| 8 | Qualitätsmanagement | P | SL/BÜ | 2/2 | 5 |
| 9 | Wahlpflichtmodul 1 | WP | PÜ | 3 | 5 |
| 10 | Wahlpflichtmodul 2 | WP | PÜ | 3 | 5 |
| 11 | Wahlpflichtmodul 3 | WP | PÜ | 3 | 5 |
| 12 | AWE-Modul 1 | WP | PÜ | 2 | 2 |
| 13 | AWE-Modul 2 | WP | PÜ | 2 | 2 |
| Summe | | | | 4/17 | 29 |

| Module Master 3. Semester | | Art | Form | SWS | LP |
|---------------------------|--------------------|-----|------|-------------|-----------|
| 14 | Wahlpflichtmodul 4 | WP | PÜ | 3 | 5 |
| 15 | Wahlpflichtmodul 5 | WP | PÜ | 3 | 5 |
| 16 | Wahlpflichtmodul 6 | WP | PÜ | 3 | 5 |
| 17 | Projekt 1 | WP | PS | 2 | 5 |
| 18 | Projekt 2 | WP | PS | 2 | 5 |
| 19 | IT-Recht | P | SL | 4 | 5 |
| Summe | | | | 4/13 | 30 |

| Module Master 4. Semester | | Art | Form | SWS | LP |
|---------------------------|-----------------------------------|-----|------|------------|-----------|
| 20 | Masterarbeit | P | | | 25 |
| 21 | Masterseminar/Abschlusskolloquium | P | PS | 1 | 5 |
| Summe | | | | 0/1 | 30 |

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

Business-Intelligence-Spezialist
Anwendungssystem-Architekt
IT-Manager

Zu den Profillinien werden folgende Wahlpflichtmodule angeboten:

Business-Intelligence-Spezialist

Wahlpflichtmodule 2. Semester:

Analytische Anwendungen

Data Mining

Wahlpflichtmodule 3. Semester:

Big Data Analytics 3

Wissensmanagement

Projektstudium 3. Semester (Auswahl 1 aus 2)

Projekt Business Intelligence oder

Projekt Wissensmanagement

Anwendungssystem-Architekt

Wahlpflichtmodule 2. Semester:

Sicherheitsmanagement

Requirements- und Changemanagement

Wahlpflichtmodule 3. Semester:

Komponentenbasierte Entwicklung komplexer Anwendungen

ECM-Anwendungen (ECM = Enterprise Content Management)

Projektstudium 3. Semester (Auswahl 1 aus 2)

Projekt Management der Anwendungssystementwicklung

Projekt Enterprise Content Management

IT-Manager

Wahlpflichtmodule 2. Semester:

Informationsmanagement

Enterprise Architecture Management

Wahlpflichtmodule 3. Semester:

Führung von IT-Unternehmen

Management von B2B-Geschäftsbeziehungen und Online-Marketing

Projektstudium 3. Semester (Auswahl 1 aus 3)

Projekt Consulting oder

Projekt Controlling oder

Projekt Informationsmanagement

| Variante 1 | LP |
|---|-----------|
| AWE-Modul 1 | 2 |
| AWE-Modul 2 | 2 |
| Variante 2 | |
| Englisch/Allgemeinsprache oder Englisch/Wirtschaft oder Englisch/Technik (Oberstufe 1 oder 2) | 2 |
| AWE-Modul | 2 |
| Variante 3 | |
| Englisch/Allgemeinsprache oder Englisch/Wirtschaft oder Englisch/Technik (Oberstufe 1 oder 2) oder Französisch/Russisch/Spanisch (Wirtschaft/Mittelstufe 3) | 4 |
| Variante 4 | |
| Deutsch als Fremdsprache/Wirtschaft (Oberstufe 1) | 4 |

Zugangsvoraussetzungen und Auswahlverfahren für den konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

Zugangsvoraussetzungen (Auszüge)

- (1) Der Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik ist konsekutiv zum Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik.
 (2) Zugang zum konsekutiven 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**
 c) wer ein Bachelor- oder Masterdegree oder ein Hochschuldiplom in einem vergleichbaren Studiengang nachweist.

Ein Bewerber aus einem im genannten Sinne vergleichbaren Studiengang hat dann die Zugangsvoraussetzungen erfüllt, wenn mindestens für 100 Leistungspunkte eine Übereinstimmung mit den Modulen des Bachelorstudienganges Wirtschaftsinformatik der HTW Berlin gewährleistet ist **oder**

- d) wer ein Bachelor- oder Masterdegree oder ein Hochschuldiplom in einem wirtschaftswissenschaftlichen Studiengang und eine anschließende mindestens dreijährige informatikorientierte Berufstätigkeit hat oder
 e) wer ein Bachelor- oder Masterdegree oder ein Hochschuldiplom in einem informatikorientierten Studiengang und eine anschließende mindestens dreijährige betriebswirtschaftliche Berufstätigkeit hat.
 Über die Vergleichbarkeit und Eignung von Studiengängen und Anerkennung geeigneter Berufstätigkeit entscheidet die Auswahlkommission.

Hinweis: Der Nachweis von einschlägigen berufspraktischen Erfahrungen mit Bezug zu den Programminhalten des konsekutiven Masterstudienganges Wirtschaftsinformatik werden berücksichtigt. Als einschlägig gelten folgende Berufsfelder: Anwendungsentwicklung, IT-Beratung, IT-Management.
 Über die inhaltliche Vergleichbarkeit anderer beruflicher Tätigkeiten als den genannten bzw. der studiengangspezifischen Studienfächer entscheidet die Auswahlkommission des Studienganges.

Auswahlverfahren (Auszüge)

- (1) Die Vergabe von Studienplätzen erfolgt nach folgenden Auswahlkriterien:
 a) die Durchschnittsnote des ersten akademischen Hochschulabschlusses als Faktor X1,
 b) das Ergebnis der berufspraktischen Erfahrungen mit Bezug zu den Programminhalten des konsekutiven Masterstudienganges Wirtschaftsinformatik nach dem ersten akademischen Abschluss als Faktor X2 und
 c) die gewichtete Bewertung der Studienmodule bzw. Studienfächer, die über die fachspezifische Motivation und Eignung Auskunft gibt als Faktor X3.
 (2) Die Auswahl der Bewerber oder Bewerberinnen erfolgt aufgrund einer Rangfolge, die sich aus den Ergebnissen der Kriterien des Abs. 1 gemäß der Formel $X = 0,6 (X1) + 0,2 (X2) + 0,2 (X3)$ ergibt. Ergibt die so errechnete Messzahl für Bewerber und Bewerberinnen einen identischen Wert, ist das Verfahren bei Ranggleichheit nach § 17 der Berliner Hochschulzulassungsverordnung anzuwenden.

Bewertung der berufspraktischen Erfahrungen

- (1) Die Dauer und Spezifikation der berufspraktischen Erfahrungen mit Bezug zu den Programminhalten des konsekutiven Masterstudienganges Wirtschaftsinformatik nach dem ersten akademischen Abschluss wird durch die Auswahlkommission nach folgendem Schema bewertet:

| Dauer und Spezifikation der berufspraktischen Erfahrungen | Note/ Faktor X ₂ |
|---|--------------------------------|
| mindestens 3-jährige, einschlägige berufliche Tätigkeit* | 1,0 |
| mindestens 2-jährige, einschlägige berufliche Tätigkeit* | 1,6 |
| mindestens 1-jährige, einschlägige berufliche Tätigkeit* | 2,6 |
| mindestens 6-monatige, einschlägige berufliche Tätigkeit* oder mindestens 6-monatiges Praktikum* im Ausland | 3,6 |

* nach dem ersten akademischen Abschluss

Erfüllt eine Bewerberin bzw. ein Bewerber mehrere der angegebenen Kriterien, so wird dasjenige mit der besten Note berücksichtigt. Wird gar kein Kriterium erfüllt, so erfolgt eine Bewertung mit der Note 4,0 im Zulassungsverfahren.

Bewertung der Studienmodule bzw. Studienfächer

(1) Die Bewertung der Studienmodule bzw. Studienfächer, die über fachspezifischer Motivation und Eignung Auskunft geben, wird durch die Auswahlkommission nach folgendem Schema vorgenommen:

| Studienmodule/Studienfächer | Note/ Faktor X_3 |
|--|-----------------------|
| Mittelwert der Noten der Module*): • Grundlagen der Programmierung • Datenmodellierung und Datenbanksysteme • Statistik mindestens 1,5 | 1,0 |
| Mittelwert der Noten der Module*): • Grundlagen der Programmierung • Datenmodellierung und Datenbanksysteme • Statistik mindestens 2,0 | 1,6 |
| Mittelwert der Noten der Module*): • Grundlagen der Programmierung • Datenmodellierung und Datenbanksysteme • Statistik mindestens 3,0 | 2,6 |
| Mittelwert der Noten der Module*): • Grundlagen der Programmierung • Datenmodellierung und Datenbanksysteme • Statistik mindestens 4,0 | 3,6 |

***) aus dem Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik
der HTW Berlin**

Die Bewertung der Studienmodule/Studienfächer erfolgt durch die Auswahlkommission.

(2) Wird gar keine Festlegung erfüllt, so erfolgt eine Berücksichtigung mit dem Faktor X_3 von 4,0 im Zulassungsverfahren.