



HOCHSCHULE  
KONSTANZ  
TECHNIK, WIRTSCHAFT  
UND GESTALTUNG

BIT



## BUSINESS INFORMATION TECHNOLOGY

MASTER OF SCIENCE

[www.htwg-konstanz.de/bit](http://www.htwg-konstanz.de/bit)

# BUSINESS INFORMATION TECHNOLOGY

## MASTER OF SCIENCE

### BERUFSBILD UND STUDIENZIEL

---

Der Masterstudiengang Business Information Technology (BIT) ist ein „stärker anwendungsorientierter“ Vollzeitstudiengang, der Studierende mit der Informationstechnik und deren Einbindung in betriebliche Abläufe vertraut macht. Dabei wendet sich der Masterstudiengang an Studierende, mit einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulgrad der nicht in Wirtschaftsinformatik oder einem inhaltlich vergleichbaren Studienfach erlangt wurde (Conversion Master bzw. nicht-konsekutiver Masterstudiengang).

Der breit angelegte interdisziplinäre Masterstudiengang Business Information Technology soll fundierte Kenntnisse hinsichtlich des Einsatzes der IT zur Realisierung effizienter Geschäftsprozesse in Unternehmen vermitteln. Planen, erstellen, einführen, anwenden und optimieren von betrieblichen Informationssystemen sind typische Aufgaben der Absolventen. Sie sollen zu Generalisten, quasi „Brückenbauern“ zwischen den Anwendern und der IT ausgebildet werden.

Die vermittelten Kenntnisse begründen eine erstklassige Flexibilität am Arbeitsmarkt, ob als Selbständiger oder in Unternehmen, die Informationssysteme anwenden oder herstellen. Tätigkeiten in der Systemanalyse, Systemplanung und der IT-Organisation können ebenso wahrgenommen werden, wie Führungsaufgaben oder qualifizierte Aufgaben im Vertrieb, in der Schulung und in der Beratung. Das Studium ergibt in Verbindung mit den im ersten Studienabschluss erworbenen Fachkenntnissen außerhalb der Wirtschaftsinformatik eine interdisziplinäre Berufsqualifikation. Diese prädestiniert die Absolventen insbesondere für die Berufsfelder aus dem Bereich der informationstechnischen Unterstützung der Fachgebiete des Erststudiums (Ingenieur-, Natur-, Wirtschafts- oder Geisteswissenschaften mit Bezug zur Informatik). Das Absolventenprofil ist primär auf eine berufliche Karriere in der Wirtschaft und weniger auf die Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses ausgerichtet. Mit dem Master-Abschluss (M.Sc.) erwerben Sie überdies die Berechtigung zur Promotion und für den Zugang zum höheren Dienst in der öffentlichen Verwaltung.



## BEWERBUNG UND STUDIENDAUER

---

Für die Zulassung zum Studium sollten Sie die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Bachelor- oder FH-Diplom-Abschluss in einem Studium der Ingenieur-, Natur-, Wirtschafts- oder Geisteswissenschaften mit Bezug zur Informatik.
- Des Weiteren müssen Sie über Kenntnisse aus dem Bereich „Programmierung“ und/oder „Betriebswirtschaft und IT-gestützte Geschäftsprozesse“ in einem Umfang verfügen der es Ihnen ermöglicht, in einem maximal 30 ECTS umfassenden Anpassungssemester die Voraussetzung für die erfolgreiche Absolvierung des Masterstudiums zu erlangen.

Die Aufnahme in den Studiengang erfolgt durch ein Auswahlverfahren bestehend aus

- schriftlicher Bewerbung und
- einem persönlichen Auswahlgespräch.

Das Antragsformular auf Zulassung sowie detaillierte Informationen darüber, welche Unterlagen der Bewerbung beizufügen sind, stehen im Internet zum Download zur Verfügung ([www.htwg-konstanz.de](http://www.htwg-konstanz.de)). Das Studium kann zum Sommer- und zum Wintersemester aufgenommen werden.

## STECKBRIEF

---

**Regelstudienzeit:** 4 Semester

**Studienplätze:** 15 pro Jahr

**Studienbeginn:** Sommersemester und Wintersemester

**Bewerbungsfristen:** 1. Dezember (Sommersemester), 1. Juni (Wintersemester)

Der Studiengang ist durch die Zentrale Evaluations- und Akkreditierungsagentur Hannover (ZEVA) akkreditiert.



## KONTAKT

Bei Fragen zum Studiengang  
wenden Sie sich bitte an:

**Prof. Dr. Reiner Martin**  
Studiengangsleiter  
Business Information Technology

Tel.: +49 7531 206-500  
E-Mail: [rmartin@htwg-konstanz.de](mailto:rmartin@htwg-konstanz.de)

Ihre Bewerbung und damit verbundene  
Fragen können Sie richten an:

**Yvonne Güntner-Schätzle**  
Studierendensekretariat

Tel.: +49 7531 206-106  
E-Mail: [yvonne.guentner-schaetzle@htwg-konstanz.de](mailto:yvonne.guentner-schaetzle@htwg-konstanz.de)

Zu Themen rund um das Studium  
wenden Sie sich bitte an:

**Alina Wolf**  
Zentrale Studienberatung

Tel.: +49 7531 206-105  
E-Mail: [zsb@htwg-konstanz.de](mailto:zsb@htwg-konstanz.de)  
[www.htwg-konstanz.de/zsb](http://www.htwg-konstanz.de/zsb)

## STUDIENSTRUKTUR BUSINESS INFORMATION TECHNOLOGY

Semester A	Semester B	Semester C	Semester D
Anpassungs- studium  <i>nach veröffentlichtem BIT-Anpassungs- module-Katalog</i>	Projekt Betriebliche Anwendungssysteme		Masterarbeit
	IT-Recht IT-Controlling		
	Wahlpflichtmodule aus anderen „Informatik Master of Science“-Schwerpunkten bzw. anderen Masterprogrammen der HTWG		
	Masterschwerpunkt Geschäftsprozessoptimierung  <i>Wahl nach öffentlichem „Informatik Master of Science“ -Wahlpflichtmodul-Katalog</i>		Mündliche Masterprüfung

### Legende

Höhe entspricht 1 ECTS-Punkt (ECTS = European Credit Transfer System)

Pflichtfächer
  Wahlfächer und Vertiefungsrichtungen
  Abschlussarbeit

## DAS STUDIENGANGSMODELL

---

Das Studium umfasst vier Semester und ist inhaltlich in die Blöcke Anpassungsstudium (30 ECTS), Pflichtbereich (18 ECTS), Wahlpflichtbereich (42 ECTS) und Masterarbeit (30 ECTS) gegliedert. Sowohl der umfassende Wahlpflichtbereich als auch die Masterarbeit ermöglichen eine stark individuelle inhaltliche Ausgestaltung des Masterstudiums.

## DIE STUDIENINHALTE

---

Der Masterstudiengang Business Information Technology ist in vier Bestandteile gegliedert.

### **Anpassungsstudium:**

Abhängig vom fachlichen Schwerpunkt des Erststudiums absolvieren Sie ein Anpassungsstudium mit entsprechenden Modulen aus den Bereichen „Programmierung“ und/oder „Betriebswirtschaft und IT-gestützte Geschäftsprozesse“ (30 ECTS).

### **Pflichtbereich:**

Hierzu zählen die Module Strategisches IT-Management und ein IT-Projekt in dem Sie in Kleingruppen gemeinsam ein anspruchsvolles Projekt aus dem Bereich „Betriebliche Anwendungssysteme“ bearbeiten (18 ECTS).

### **Wahlpflichtbereich:**

Dieser Bereich umfasst insgesamt 42 ECTS. Sie können aus einem breit gefächerten Angebot interessanter und aktueller Themen zum einen aus dem MSI-Masterschwerpunkt Geschäftsprozessoptimierung (im Umfang von mindestens 24 ECTS) und des weiteren aus den anderen MSI-Masterschwerpunkten bzw. anderen Masterprogrammen der HTWG wählen (im Umfang von maximal 18 ECTS).

Im Schwerpunkt „Geschäftsprozessmodellierung und –optimierung“, ein zentrales Gebiet der Wirtschaftsinformatik, steht der Einsatz von IT-Technologie zur Unterstützung industrieller Geschäftsprozesse im Vordergrund.

Lehrveranstaltungen zu diesem Thema sind beispielsweise:

- Simulation von Geschäftsprozessen
- ERP-Geschäftsprozesse
- ERP-Systeme
- Heuristische Optimierungsverfahren
- Modellbasierte Optimierung
- Finanzmodule in ERP-Systemen
- Entrepreneurship für Informatiker
- IT und Service Management.

### **Masterarbeit:**

Die sechsmonatige praktische und schriftliche Abschlussarbeit, die auch an einer Einrichtung außerhalb der Hochschule angefertigt werden kann, runden Ihr Profil und Ihr Studium ab (30 ECTS).



## HOCHSCHULE KONSTANZ (HTWG)

---

Die Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung – kurz HTWG – ist eine moderne Hochschule mit hohem Praxisbezug. Sie eröffnet engagierten Studierenden Berufs- und Entwicklungschancen.

Neben den grundständigen Studienprogrammen verfügt die HTWG über ein breites Spektrum von Masterstudiengängen, die eng mit den unternehmensnahen Projekten im Wissens- und Technologietransfer verzahnt sind. Die Masterstudierenden nehmen aktiv an den Forschungsprojekten teil.

Mit der Lake Constance Business School und der Technischen Akademie Konstanz bietet die HTWG auch berufsbegleitende Masterstudiengänge und wissenschaftliche Weiterbildung auf hohem Niveau an.

Die HTWG ist regional verankert und international vernetzt. Sie ist ein wesentlicher Teil der Wissenschafts- und Wirtschaftsregion Bodensee und aktives Mitglied des Netzwerks Internationale Bodenseehochschule (IBH).

Neben dem Studium bieten die Stadt Konstanz und die Bodenseeregion Studierenden ein attraktives Sport- und Freizeitangebot. Studentenwohnheime gibt es direkt am Campus, der in unmittelbarer Nähe zum Seerhein und zur Altstadt liegt.

Die HTWG Konstanz auf Facebook: [www.facebook.com/HTWGkonstanz](https://www.facebook.com/HTWGkonstanz)

**HOCHSCHULE KONSTANZ**  
**TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG**

Brauneggerstr. 55 | D-78462 Konstanz  
Tel.: +49 7531 206-0 | Fax: +49 7531 206-400  
[kontakt@htwg-konstanz.de](mailto:kontakt@htwg-konstanz.de) | [www.htwg-konstanz.de](http://www.htwg-konstanz.de)