

BEWERBUNG

Informationen im Überblick

Studienbeginn	Wintersemester zum 1. Oktober Sommersemester zum 15. März
Bewerbung	2. Mai bis 15. Juni für das Wintersemester 15. Nov. bis 15. Dez. für das Sommersemester
Fragen zur Bewerbung	Nähere Informationen zur Bewerbung erhalten Sie von der Abteilung für Studienangelegenheiten www.hs-augsburg.de/Bewerbung
Zulassung	Hochschulabschluss mit überdurchschnittlichem Erfolg in Wirtschaftsinformatik oder einem vergleichbaren Studiengang mit 210 ECTS Absolvent:innen sonstiger Studiengänge (180/210 ECTS) können durch Nachqualifikation zugelassen werden.
Regelstudienzeit	3 Semester
Abschluss	Master of Science Details können der Studien- und Prüfungsordnung entnommen werden.



KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER

Allgemeine Fragen zum Studium

Zentrale Studienberatung

Dr. Ulrike Fink-Heuberger und Daniela Both
Tel. +49 821 5586-3273/-3278
studienberatung@hs-augsburg.de

Fachstudienberatung

Prof. Matthias Kolonko, Ph.D. (ONPU)
Tel. +49 821 5586-3483
matthias.kolonko@hs-augsburg.de

Sekretariat

Cornelia Gründler und Carmen Schoder
Tel. +49 821 5586-3450/-3442
sekretariat@informatik.hs-augsburg.de

www.hs-augsburg.de/bis

akkreditiert durch:

ACQUIN

Hochschule Augsburg
Fakultät für Informatik
An der Hochschule 1
86161 Augsburg
www.hs-augsburg.de



Hochschule Augsburg
University of Applied Sciences

Fakultät für Informatik



Business Information Systems

MASTER OF SCIENCE



BUSINESS INFORMATION SYSTEMS (M. SC.)

Studieninhalte

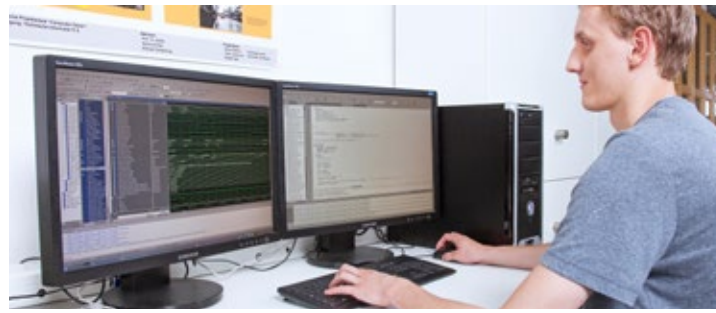
Der anwendungsorientierte Masterstudiengang Business Information Systems setzt sich aus den Modulen Scientific Fundamentals, Business Information Systems, Vertiefung auf der Grundlage von Wahlpflichtfächern, Wissenschaftliches Arbeiten und Masterarbeit zusammen. Sie erlernen zunächst für die Praxis und Wissenschaft relevante theoretische Grundlagen. Ein umfangreiches Angebot an Wahlpflichtfächern bietet Ihnen die Möglichkeit, sich auf eines der folgenden attraktiven Schwerpunktgebiete zu spezialisieren:

- **Business Analysis and Modelling:** Analyse, Modellierung, Optimierung, Automatisierung und kontinuierliche Messung und Verbesserung der Performance von Unternehmensprozessen
- **Business Application Systems:** Entwicklung und Management komplexer Informationssysteme und IT Infrastrukturen
- **IT Management:** Übernahme von Verantwortung im Umfeld IT-Portfolio-, Programm-, Projekt-, Ressourcen- und Servicemanagement

Ihre erworbenen Kenntnisse lernen Sie in Projektarbeiten, Workshops und Seminaren produktiv einzusetzen.

Berufsmöglichkeiten

Der Masterstudiengang baut auf dem Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik der Hochschule Augsburg auf. Er soll den Absolvent:innen die Möglichkeit eröffnen, sich mit einem wissenschaftlich orientierten Masterstudium in dieser Fachrichtung weiter zu qualifizieren und sich somit für eine herausgehobene Tätigkeit in Planung, Auswahl, Entwicklung und Projektierung von wirtschaftlichen IT-Anwendungen zu empfehlen.



STUDIENPLAN

Studienplan für den Masterstudiengang Business Information Systems

Modul A: Scientific Fundamentals	CP
Quantitative Methods for Information Systems	5
Modul B: Business Analysis and Modelling	
Business Analysis	5
Digital Business Models	5
Modul C: Business Application Systems	
Operative Systems	5
Analytic Systems	5
Modul D: IT Management	
IT Project- and Service-Management	5
Strategic IT Management	5
Modul E: Vertiefung	
Wahlpflichtfächer	20
Modul F: Wissenschaftliches Arbeiten	
Masterseminar	5
Projektarbeit	5
Modul G: Master Thesis	
Master Thesis	25
Total	90



KARRIEREWEGE

Karriere als Expert:in in der Wirtschaft

Unsere Absolvent:innen sind gefragte Persönlichkeiten in der Wirtschaft. Durch das praxisnahe und anwendungsorientierte Studium schaffen wir digitale Fachkräfte, deren Expertise und Innovationsgeist für unsere Firmenpartner:innen und unsere Region von zentraler Bedeutung sind.

Karriere als digitale/r Gründer:in

Eigene Ideen in die Tat umsetzen, sich selbst verwirklichen oder der Traum vom lukrativen Exit. Für immer mehr Hochschulabsolvent:innen ist die Gründung eines eigenen Unternehmens eine vielversprechende Karrierealternative. Als unternehmerische Hochschule bietet die HSA ein ideales Umfeld zum Ausprobieren und Durchstarten. Dabei unterstützt das **HSA_funkenwerk** mit Vorlesungen, Inkubatorprogrammen, Coachings, Events uvm.

Karriere als Nachwuchsforscher:in

Die an der Fakultät für Informatik ansässigen Forschungsinstitute bieten Interessierten zudem die Möglichkeit, als wissenschaftliche Hilfskraft oder Mitarbeiter:in in den Wissenschaftsbetrieb einzusteigen. Das **HSA_innos** arbeitet im Auftrag von Unternehmen und öffentlichen Fördergebern an Themen der IT-Sicherheit: von der Entwicklung sicherer Produkte über forensische Analysen bis hin zur Absicherung ganzer Industrieanlagen.

Das **HSA_ired**, bestehend aus vier Forschungsgruppen der Fakultäten für Informatik und Elektrotechnik, entwickelt hochinnovative Lösungen zur effizienten Verarbeitung von Daten in Bereichen des autonomen Fahrens, der Bildverarbeitung, der künstlichen Intelligenz, der Radartechnik und der Embedded Systems.

Das **HSA_ias** entwickelt zusammen mit Partner:innen aus Wirtschaft und Forschung innovative Softwarelösungen für Digitalisierungsprojekte. Dabei werden agile Systementwicklungsmethoden angewendet und weiterentwickelt.