



Vorstellung des Studiengangs Master Wirtschaftsinformatik (M. Sc.)

Prof. Dr. Achim Schmidtman

02.07.2025

INHALT

- I Ziele / Ausrichtung
- I Organisation
- I Zielgruppen & Zugangsvoraussetzungen
- I Bewerbung & Start
- I Weitere Infos
- I Fragen & Diskussion

„Wirtschaftsinformatiker*innen sind sowohl national als auch international sehr begehrte Fachkräfte. Ihnen kommt eine Schlüsselstellung für den wirtschaftlichen Erfolg in vielen Unternehmen zu. Zu ihren Aufgaben gehören die Planung, Entwicklung, Implementierung und der Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen, die heutzutage als Basis für ein effizientes Arbeiten im Unternehmen nicht mehr wegzudenken sind. Ihr Einsatzbereich ist prinzipiell branchenunabhängig und vielfältig.“

Studiengangsflyer Wirtschaftsinformatik



ZIELE / AUSRICHTUNG

ZENTRALE QUALIFIKATIONSZIELE

Absolvent*innen des Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik sind in der Lage,

- I ihre vertieften fachlichen Erkenntnisse in Aufgabenstellungen der modernen IT-Arbeitswelt anzuwenden
- I Problemlösungskompetenzen in wissenschaftlichen Forschungsprojekten einzubringen, um neue Kenntnisse zu gewinnen bzw. neue Verfahren zu entwickeln und zu nutzen
- I in Beratungs- und Leitungsfunktionen in komplexen Projekten, Institutionen und Unternehmen strategisch, verantwortlich und gestaltend tätig zu werden
- I neue Forschungsergebnisse effektiv umzusetzen
- I gesellschaftlich und ökologisch verantwortungsvoll zu handeln und interkulturell zusammenzuarbeiten

ORGANISATION

MODULÜBERSICHT

1. Semester (WiSe)		2. Semester (SoSe)		3. Semester (WiSe)		4. Semester (SoSe)	
Betriebliche Anwendungssysteme		IT-Service Management		Master-Projekt zur Wirtschaftsinformatik		Master-Thesis und Master-Kolloquium	
4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	12 CP	-	30 CP
Digitale Geschäftsmodelle		Management von IT-Projekten		IT-Governance, Compliance and Security			
4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	6 CP		
Geschäftsprozessmanagement		IT-Recht		Consulting und Strategisches Management			
4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	6 CP		
Datenmanagement		Forschungsseminar zur Wirtschaftsinformatik		Wahlpflichtfach			
4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	-	6 CP		
Unternehmenssimulation							
4 SU	6 CP						

ORGANISATION

MODULÜBERSICHT - SCHWERPUNKTE

1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)
Betriebliche Anwendungssysteme	IT-Service Management	Master-Projekt zur Wirtschaftsinformatik	Master-Thesis und Master-Kolloquium
4 SU 6 CP	4 SU 6 CP	4 SU 12 CP	- 30 CP
Digitale Geschäftsmodelle	Management von IT-Projekten	IT-Governance, Compliance and Security	
4 SU 6 CP	4 SU 6 CP	4 SU 6 CP	
Geschäftsprozessmanagement	IT-Recht	Consulting und Strategisches Management	
4 SU 6 CP	4 SU 6 CP	4 SU 6 CP	
Datenmanagement	Forschungsseminar zur Wirtschaftsinformatik	Wahlpflichtfach	
4 SU 6 CP	4 SU 6 CP	- 6 CP	
Unternehmenssimulation			
4 SU 6 CP			

- | Wirtschaftsinformatik
- | BWL-Modul
- | Informatikmodul
- | Überfachliches Modul

ORGANISATION

MODULÜBERSICHT

1. Semester (WiSe)		2. Semester (SoSe)		3. Semester (WiSe)		4. Semester (SoSe)	
Betriebliche Anwendungssysteme		IT-Service Management		Master-Projekt zur Wirtschaftsinformatik		Master-Thesis und Master-Kolloquium	
4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	12 CP	-	30 CP
Digitale Geschäftsmodelle		Management von IT-Projekten		IT-Governance, Compliance and Security			
4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	6 CP		
Geschäftsprozess-management		IT-Recht		Consulting und Strategisches Management			
4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	6 CP		
Datenmanagement		Forschungsseminar zur Wirtschaftsinformatik		Wahlpflichtfach			
4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	-	6 CP		
Unternehmenssimulation							
4 SU	6 CP						

MASTERPROJEKT ZUR WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Ziele

- | Projektkompetenz ausbauen
- | Wissenschaftliche Vorgehensweise anwenden
- | Projektmanagement und dessen Methoden reflektieren

Form

- | Kooperation mit einem Unternehmen (der Region)
- | Projektdauer von Ende September bis Mitte Januar
- | Aufwand 12 ECTS = zwei Tage pro Woche
- | Kick-off > Zwischenpräsentationen > Abschlusspräsentation
- | Prüfungsform: Schriftlicher Projektbericht und mündliche Prüfung

PROJEKTPARTNER

MASTER-PROJEKT ZUR WIRTSCHAFTSINFORMATIK

- I GOLDBECK GmbH
Smart Factory Reporting and Analysis Project
- I FEBRÜ Büromöbel Produktions- und Vertriebs GmbH
GenAI in der Produktentwicklung
- I HETTICH Management Service GmbH
EDI-Transformation
- I LIRA Service GmbH
ML/KI in der Maschinenkonfiguration
- I OPERAYO GmbH
SAP Business Proccess Automation
- I CLAAS KGaA GmbH
Kollaboration mit Avataren im Rahmen von Anforderungsanalyse-Workshops



AKTUELLE MASTERTHESEN EXEMPLARISCH

Entwicklung strategischer
Handlungsempfehlungen für
die Förderung der
Kreislaufwirtschaft beim
Rückbau öffentlicher Gebäude

Spear Guide: Entwicklung und
Evaluation eines KI-basierten
Cyber Reconnaissance Tools zur
Detektion und Sichtbarmachung
personenbezogener Daten auf
Unternehmenswebseiten

Bestimmung des optimalen
Ersatzzeitpunkts von Assets
unter der Berücksichtigung von
strategischen
Risikobewertungen

Eine Evaluation zur
kontrollierten Einführung
von KI-Tools als
Unterstützung bei der
Programmierung im
geschäftlichen Kontext

Künstliche Intelligenz in der
Budgetierung:
Chancen und Heraus-
forderungen im
Unternehmenscontrolling

ORGANISATION

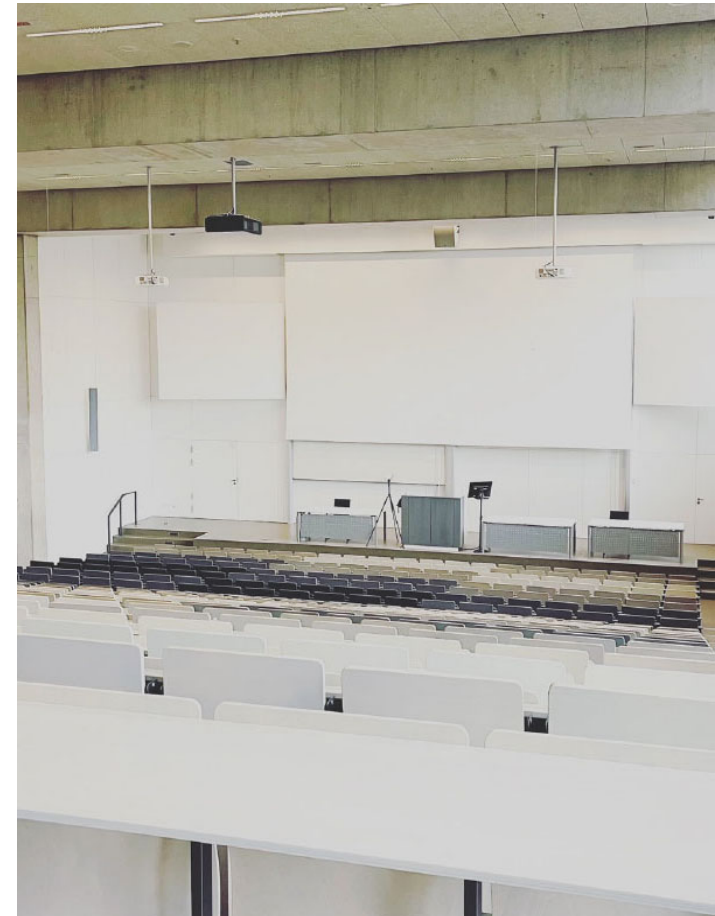
ABSCHLUSS UND STRUKTURMERKMALE

Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

- | Abschluss: Master of Science (M. Sc.)
- | Studienmodell: Präsenzstudium, Vollzeit, konsekutiv
- | Studienart: anwendungsorientiert

Strukturmerkmale

- | Zulassung: Örtliche Zulassungsbeschränkung
- | Normkapazität: 25 Plätze
- | Studienbeginn: Zum Wintersemester
- | Studiendauer: Vier Semester
- | Studienumfang: 120 ECTS



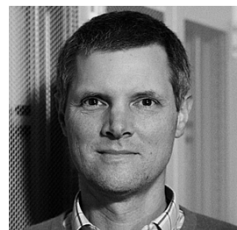
LEHRENDE



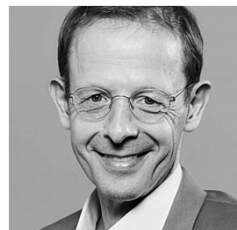
Wiemann



Benning



Schmidtmann



Schäfermeier



Lau



Keuntje



Hartel



Demoliner



Brandt-Pook



Bäumer



Förster



Schneider



Küster



Leonardo

Achim Schmidtman (Studiengangsleiter)
achim.schmidtman@hsbi.de
+49 (0) 521/106-5065

Hans Brandt-Pook (stellv. Studiengangsleiter)
hans.brandt-pook@hsbi.de
+49 (0) 521/106-67390

ORGANISATION

SLOWTRACK IN 6 SEMESTERN

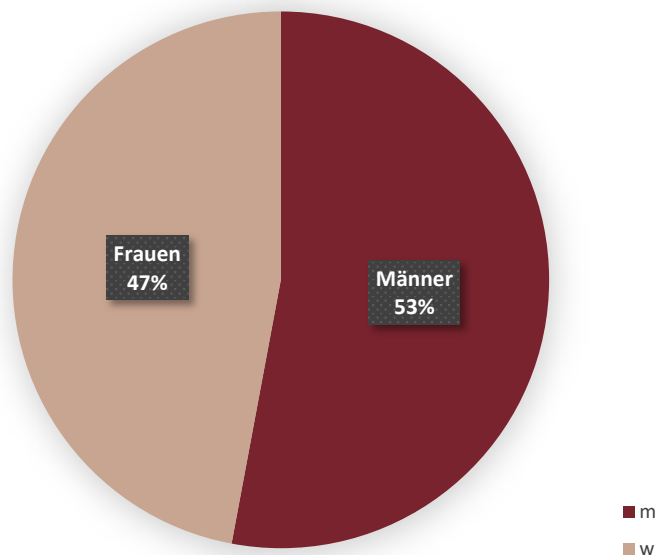
**Beruf
und
Studium**

1. Semester (WiSe)		2. Semester (SoSe)		3. Semester (WiSe)		4. Semester (SoSe)		5. Semester (WiSe)		6. Semester (SoSe)	
Betriebliche Anwendungssysteme		IT-Service Management		Datenmanagement		IT-Recht		Master-Projekt zur Wirtschaftsinformatik		Master-Thesis und Master-Kolloquium	
4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	12 CP	-	30 CP
Digitale Geschäftsmodelle		Management von IT-Projekten		Unternehmenssimulation		Forschungsseminar zur Wirtschaftsinformatik		IT-Governance, Compliance and Security			
4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	6 CP	4 SU	12 CP	4 SU	6 CP		
Geschäftsprozessmanagement		Wahlpflichtfach						Consulting und Strategisches Management			
4 SU	6 CP	-	6 CP					4 SU	6 CP		
Summe: 18 CP		Summe: 18 CP		Summe: 12 CP		Summe: 18 CP		Summe: 24 CP		Summe: 30 CP	

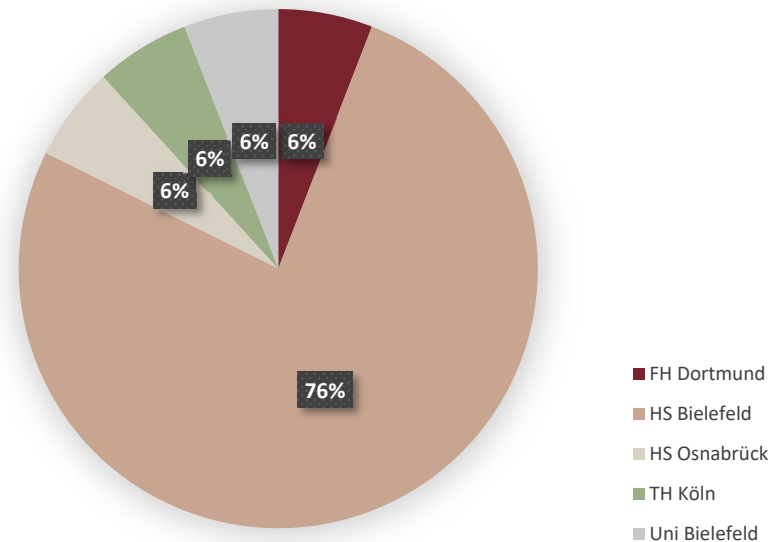
ZIELGRUPPEN & ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

EXEMPLARISCHE ZUSAMMENSETZUNG WS 2023/24

Anteil Frauen/Männer 2023



Anteil HSBI/andere Hochschulen 2023



ZIELGRUPPEN & ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

FORMALE ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Abgeschlossenes Bachelorstudium Wirtschaftsinformatik oder eines nahestehenden Studiengangs mit folgenden Merkmalen:

- Mind. 24 ECTS im Bereich Betriebswirtschaft
- Mind. 12 ECTS im Bereich Mathematik und Statistik
- Mind. 48 ECTS im Bereich Informatik und Wirtschaftsinformatik
(Es sind Programmier- und Datenbankkenntnisse nachzuweisen.)
- Insgesamt mind. 120 ECTS aus den genannten Bereichen
- Mindestens Note 2,8 oder ECTS-Note C
- In einem Bereich fehlende ECTS können bis zur MA-Thesis nachgeholt werden (max. 18 ECTS)

Die Auswahl der Bewerberinnen und Bewerber erfolgt durch eine Auswahlkommission.

BEWERBUNG & START

■ Online-Bewerbung

- Ab dem 1. Juni unter www.hsbi.de
- Bewerbungsschluss ist der **15. Juli**



■ Bewerbung ohne bewertete Bachelor-Thesis

- Reichen Sie qualifizierte Unterlagen ein, aus denen auch hervor geht, dass Sie bis zum 30. November alle erforderlichen Zertifikate beisammen haben

■ Einladung zur Immatrikulation

- Voraussichtlich im Juli

■ Start

- Einführungsveranstaltung und Veranstaltungsbeginn in der 39. KW

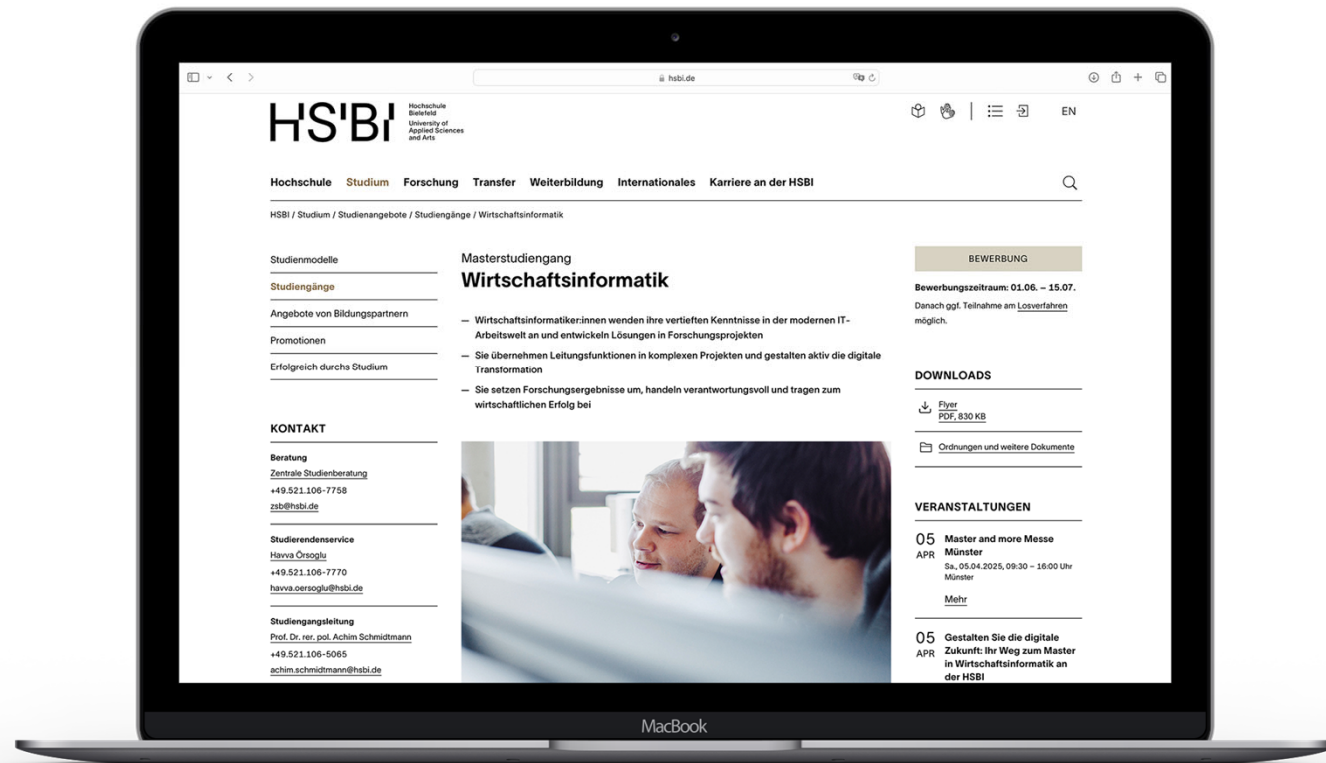


WEITERE INFOS

- Modulbeschreibungen
- FAQs
- Aktuelles



<https://www.hsbi.de/studiengaenge/wirtschaftsinformatik-master>



6 FRAGEN & DISKUSSION

- Bietet der Studiengang Schwerpunkte an?
 - Nein, aber ggf. eine professionelle Bescheinigung zu Studienschwerpunkten.
- Kann ich mich auch bewerben, wenn ich die Bachelorarbeit noch nicht abgeschlossen habe?
 - Ja.
- Kann den Studiengang auch berufsbegleitend studieren?
 - Ja, mit gewissen Randbedingungen.
- Kann ich meine Unterlagen vorab prüfen lassen?
 - Ja, aber die Auskunft ist vorbehaltlich des Beschlusses der Auswahlkommission
- Kann ich auch ein Semester im Ausland studieren?
 - Ja, dazu eignet sich besonders das vierte Semester.

Studienberatung am Fachbereich Wirtschaft

I Sprechstunde

- Dienstags 15:00–16:30 Uhr auf Zoom
- Freitags 09:30–11:00 Uhr in Raum B342

Bitte vorher telefonisch oder per E-Mail anmelden.

Anja Kruschel

studienberatung.wirtschaft@hsbi.de

+49 521 106 5066

HS'BI

Hochschule
Bielefeld
University of
Applied Sciences
and Arts



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!