

Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems)

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Bachelor of Science, Master of Science



Übersicht

Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems)

Komplett und maßgeschneidert

Von A wie Agrarwissenschaften bis Z wie Zahnmedizin - das Studienangebot an der Uni Halle ist riesig. Mehr als 240 Studienangebote gibt es insgesamt und mehr als die Hälfte davon haben keinen NC, stehen also zur freien Einschreibung zur Verfügung!

Aber das ist längst nicht alles! Sehr viele der angebotenen Studienfächer lassen sich miteinander kombinieren. So kannst du genau das studieren, was dich interessiert – und dir dein Studium „auf den Leib schneiden“.

Unsere Angebote für diese Studienrichtung:

- **Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems)** – Bachelor-Studiengang
- **Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems)** – Master-Studiengang



MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG

- [Gesamt-Studienangebot der Uni-Halle](#)
- [Informationen über das Studium in Halle](#)
- [Informationen zum NC](#)
- [Bewerbung und Einschreibung](#)
- [Allgemeine Studienberatung](#)

Bachelor

Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) Bachelor-Studiengang

Allgemeine Informationen

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Umfang	180 LP
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	nur Wintersemester
Studienform	Direktstudium, Vollzeitstudium
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	zulassungsbeschränkt (Dialogorientiertes Serviceverfahren - DoSV)
NC-Grenzwert	alle Bewerber zugelassen
Studieren ohne Hochschulreife	ja (Details)
Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen	nein
Fakultät	Juristische und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Institut	Institut für Wirtschaftsinformatik und Operations Research
Akkreditierung	akkreditiert

Charakteristik und Ziele

Die Wirtschaftsinformatik ist ein interdisziplinäres Studienfach, das Konzepte der Wirtschaftswissenschaften mit der Informatik verbindet. Es vermittelt Schlüsselqualifikationen, um ein Umfeld zunehmend vernetzter Informationssysteme aktiv mitzugestalten und eröffnet damit ein breites und wachsendes Berufsfeld. Zu den Themenfeldern der Wirtschaftsinformatik zählen beispielsweise:

- die Konzeption innovativer Online-Plattformen
- die Optimierung global vernetzter Geschäftsprozesse
- die Realisierung moderner Anwendungssysteme

Das Kernfach Wirtschaftsinformatik ist an der MLU Halle-Wittenberg mit drei Professuren stark vertreten und bietet eine breite Ausbildung in den Grundlagen und Spezialgebieten der Wirtschaftsinformatik. Besondere Schwerpunkte bilden hierbei die folgenden Themenbereiche:

- E-Business
- IT-Sicherheit und Web-Engineering
- Informations-, Geschäftsprozess- und Wissensmanagement
- Simulation und angewandte Optimierung
- Netzwerke und Transportlogistik

Berufsperspektiven

Moderne Informationssysteme in Unternehmen, öffentlicher Verwaltung und privaten Haushalten werden stetig leistungsfähiger und erleben eine rasant zunehmende Vernetzung. Im privaten Bereich sind Webanwendungen wie Google, You-Tube, Facebook und eBay fester Bestandteil des täglichen Lebens. Das Studium der Wirtschaftsinformatik vermittelt Ihnen die Schlüsselqualifikationen, um dieses herausfordernde Umfeld aktiv mit zu gestalten und eröffnet damit ein breites und wachsendes Berufsfeld.

Absolvent*innen des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsinformatik sind als IT-Spezialist*innen und IT-Projektmanager in Unternehmen, in System- und Softwarehäusern sowie Unternehmensberatungen gefragt.

Zu den Kompetenzfeldern der Wirtschaftsinformatik zählen beispielsweise die Entwicklung innovativer Online-Plattformen, die Gestaltung und Optimierung global vernetzter Geschäftsprozesse oder die Realisierung moderner Anwendungssysteme.

Akkreditierung

Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) 180 LP ist akkreditiert. Weiterführende Informationen dazu finden Sie auf der [Internetseite des Akkreditierungsrats](#).

Struktur des Studiums

- Pflichtmodule des Studiengangs (100 LP)
- Wahlpflichtmodule des Studiengangs (60 LP)
- Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQ) (10 LP)
- Abschlussmodul (Bachelorarbeit) (10 LP)

In den ersten fünf Semestern werden die Grundlagen der Fächer

- Wirtschaftsinformatik
- Betriebswirtschaftslehre
- Informatik
- Volkswirtschaftslehre
- Recht
- Quantitative Methoden

vermittelt und aus der Perspektive der Wirtschaftsinformatik miteinander verknüpft. Parallel dienen die Wahlpflichtmodule der Vertiefung. Hier können individuelle Schwerpunkte in diesen Teilgebieten gesetzt werden:

- Wirtschaftsinformatik
- Informatik
- Betriebswirtschaftslehre
- Volkswirtschaftslehre

Was sind Module? Was sind Leistungspunkte (LP)? Eine „erstsemestertaugliche“ Erläuterung zum Studienaufbau finden Studienanfänger*innen in [unserem Welcome-Portal](#).

Studieninhalt

Die folgende Tabelle zeigt die Bestandteile des Studiums als **Übersicht** (alternativ: [PDF](#)). Die

Semesterangaben sind hierbei unverbindliche Empfehlungen.

Darüber hinaus beschreibt das **Modulhandbuch** (aktuelle Fassung) Lehrinhalte, Lernziele, Umfang und Leistungen der Module detailliert. Rechtliche Basis dafür ist die Studien- und Prüfungsordnung.

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
Wirtschaftsinformatik		
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	5	1.
Objektorientierte Programmierung	5	1.
Grundlagen des E-Business	5	2.
Grundlagen des Informationsmanagements	5	3.
Einführung in Datenbanken	5	3.
Internet-Ökonomie	5	3.
Softwaretechnik	5	3.
Geschäftsprozessmanagement	5	4.
Grundlagen des Operations Research	5	4.
Wissensbasierte Systeme	5	4.
Betriebswirtschaftslehre		
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5	1.
Produktion und Logistik	5	5.
Volkswirtschaftslehre		
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	5	1.
Methoden und Grundlagen		
Mathematik W I (Lineare Algebra / Lineare Optimierung)	5	1.
Buchführung	5	1.
Mathematik W II (Analysis)	5	2.
Wirtschaftsrelevante Züge des Rechts	5	2.
Wissenschaftliches Arbeiten	5	2.
Statistik I	5	3.
Statistik II	5	4.
Wahlpflichtbereich I (45-60 LP)		
Seminar Wirtschaftsinformatik	5-10	
Projektseminar	5-10	
Informatik	20-25	
Betriebswirtschaftslehre	10-20	
Volkswirtschaftslehre	5-10	
Wahlpflichtbereich II (0-15 LP)		
Wirtschaftsinformatik	0-10	
Informatik	0-15	
Betriebswirtschaftslehre	0-15	
Volkswirtschaftslehre	0-10	
ASQ I und II	10	
Abschlussmodul „Bachelor Wirtschaftsinformatik“ (Bachelorarbeit)	10	5. od. 6.

Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQ)

Zu den Allgemeinen Schlüsselqualifikationen zählen Präsentations- und Fremdsprachenkenntnisse sowie schriftliche, mündliche, soziale und interkulturelle Kompetenzen. Diese sollen den späteren Berufseinstieg unterstützen. (www.uni-halle.de/asq)

Praktika

Ein Praktikum mit Wirtschaftsinformatikbezug in Wirtschaft oder Verwaltung ist im Hinblick auf

den Berufseinstieg nach dem Studium wünschenswert, jedoch nicht Bestandteil des Studiengangs. Es ist häufig möglich, ein Praktikum mit einer praxisorientierten Bachelorarbeit zu verknüpfen.

Auslandsaufenthalt

Den Studierenden wird empfohlen, ein Semester an einer ausländischen Hochschule zu studieren. Die Juristische und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät der Universität unterhält mit mehreren Hochschulen im Ausland Partnerschaften, die einen Austausch von Studierenden einschließen. Studierende können Auslandsaufenthalte aber auch in eigener Initiative organisieren und gestalten. Studierende werden zu einem geplanten Auslandsstudium durch die Fakultät beraten und während des Austauschs organisatorisch begleitet.

Vor Aufnahme des Auslandsstudiums sollte ein Learning-Agreement hinsichtlich der Anerkennung der im Ausland erbrachten Leistungen mit dem Wirtschaftswissenschaftlichen Bereich vereinbart werden.

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung ist eine anerkannte Hochschulzugangsberechtigung (in der Regel Abitur).

Qualifizierte Berufstätige ohne Hochschulzugangsberechtigung können die Studienberechtigung für dieses Studium nach Bewährung im Probestudium oder durch eine Feststellungsprüfung erlangen.

Fundierte Mathematik- und Englischkenntnisse sowie der sichere Umgang mit englischsprachiger Literatur werden dringend empfohlen.

Bewerbung/Einschreibung

Für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) 180 LP gilt:

Auswahlverfahren

Die Vergabe der Studienplätze erfolgt - nach Abzug von Studienplätzen in sogenannten Vorabquoten - wie folgt:

30 Prozent der Studienplätze an die Bewerber*innen mit den besten Abiturdurchschnittsnoten (Abiturbestenquote),

10 Prozent nach der Anzahl der Halbjahre nach Erwerb der Hochschulzugangsberechtigung abzüglich der Studienzeiten an deutschen Hochschulen (Wartezeitquote),

60 Prozent im Rahmen des Auswahlverfahrens der Hochschule (AdH):

- In dieser Quote wird neben der Abiturdurchschnittsnote ein weiteres notenunabhängiges Kriterium ins Verfahren einbezogen.
- Dabei werden maximal 80 Punkte für die Abiturdurchschnittsnote vergeben (1,0 = 80 Punkte; 1,1 = 76 Punkte; 1,2 = 72 Punkte; ... ; 3,0 und schlechter = 0 Punkte). Für den Nachweis des studiengangsbezogenen Auswahlkriteriums gibt es weitere 20 Punkte. Als Summe können also 100 Punkte erreicht werden. Die Rangfolge der Bewerber wird nach der erreichten Gesamtpunktzahl ermittelt.
- **In Wirtschaftsinformatik 180 LP wird berücksichtigt: studiengangsrelevante Arbeitserfahrung** (Ausbildung oder Praktika von mindestens **3 Wochen**) in Unternehmen, Einrichtungen, Stiftungen, Instituten, Organisationen, Verbänden, Körperschaften.

Rechtsgrundlage:

Verordnung über die Studienplatzvergabe in Sachsen-Anhalt (Studienplatzvergabeverordnung Sachsen-Anhalt)

Wichtig zu wissen! Das studiengangsbezogene Auswahlkriterium verbessert Ihre Chancen auf Zulassung, ist aber **keine** Zulassungsvoraussetzung!

Link zum Studienangebot der Uni-Halle

Master

Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) Master-Studiengang

Allgemeine Informationen

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Umfang	120 LP
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	Wintersemester und Sommersemester
Studienform	Direktstudium, Vollzeitstudium
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	zulassungsbeschränkt (Uni-NC)
Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen	ja (Details)
Fakultät	Juristische und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Institut	Institut für Wirtschaftsinformatik und Operations Research
Akkreditierung	akkreditiert

Charakteristik und Ziele

Die Wirtschaftsinformatik ist ein interdisziplinäres Studienangebot, das Konzepte der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre mit der Informatik verbindet. Durch das Studium entwickeln Studierende eine kritische und integrierte Sicht auf wirtschaftsinformatische Methoden und Werkzeuge sowie deren Einsatzmöglichkeiten. Dabei lernen Sie,

- betriebliche Informations- und Kommunikationssysteme zu analysieren und zu planen,
- Unternehmensdaten und Geschäftsprozesse zu analysieren zu strukturieren und zu modellieren,
- Anwendungssysteme in der Praxis zu gestalten und
- Geschäftsprozesse durch IT Einsatz zu optimieren und zu gestalten.

Der anwendungsorientierte Teil des Studiums setzt neben Vorlesungen projektbezogene Lehrformen und rechnergestützte Übungen zur Wissensvermittlung ein.

Das Kernfach Wirtschaftsinformatik ist an der MLU Halle-Wittenberg mit drei Professuren stark vertreten, was eine breite Ausbildung in Grundlagen und Spezialgebieten des Fachs ermöglicht. Besondere Schwerpunkte sind:

- E-Business
- IT-Sicherheit und Web-Engineering
- Informations-, Geschäftsprozess- und Wissensmanagement
- Simulation und angewandte Optimierung
- Netzwerke und Transportlogistik

Berufsperspektiven

Moderne Informationssysteme in Unternehmen, öffentlicher Verwaltung und privaten Haushalten werden stetig leistungsfähiger und erleben eine rasant zunehmende Vernetzung. Webanwendungen wie Google, YouTube, Facebook und eBay sowie ständige multimediale Erreichbarkeit werden fester Bestandteil des täglichen Lebens und bieten vielfältige Optionen für neue, innovative Geschäftsmodelle. Das Studium der Wirtschaftsinformatik vermittelt Ihnen die Schlüsselqualifikationen, um dieses herausfordernde Umfeld aktiv mitzugestalten und eröffnet damit ein breites und wachsendes Berufsfeld.

Absolvent*innen des Master-Studiengangs Wirtschaftsinformatik sind als Führungskräfte (z. B. als Chief Information Officer), IT-Spezialisten und IT-Manager in Unternehmen, in System- und Softwarehäusern sowie Unternehmensberatungen gefragt. Sie sind eigenständig in der Lage,

- Geschäftsprozesse zu analysieren und durch IT-Unterstützung zu optimieren,
- Architekturen und Konzepte für innovative Informations- und Kommunikationssysteme zu entwickeln sowie
- deren Realisierung und Integration in bestehende IT-Systeme zu planen und zu leiten.

Zu den Kompetenzfeldern der Wirtschaftsinformatik zählen beispielsweise die Entwicklung innovativer Online-Plattformen, die Gestaltung und Optimierung global vernetzter Geschäftsprozesse oder die Realisierung moderner Anwendungssysteme.

Darüber hinaus bildet die forschungsorientierte Ausrichtung des Studiengangs eine hervorragende Voraussetzung für eine wissenschaftliche Laufbahn bzw. eine anschließende Promotion.

Akkreditierung

Der Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) 120 LP ist

akkreditiert. Weiterführende Informationen dazu finden Sie auf der [Internetseite des Akkreditierungsrats](#).

Struktur des Studiums

Ein-Fach-Master (120 LP)

- Pflichtmodule einschließlich des Abschlussmoduls "Master Wirtschaftsinformatik" (55 LP)
- Wahlpflichtmodule (65 LP)

Studieninhalt

Die folgende Tabelle zeigt die Bestandteile des Studiums als **Übersicht** (alternativ: [PDF](#)). Die Semesterangaben sind hierbei unverbindliche Empfehlungen.

Darüber hinaus beschreibt das **Modulhandbuch** ([aktuelle Fassung](#)) Lehrinhalte, Lernziele, Umfang und Leistungen der Module detailliert. Rechtliche Basis dafür ist die [Studien- und Prüfungsordnung](#).

Pflichtmodule (55 LP)

Modultitel	LP	empf. Sem.
Geschäftsprozessmanagement; Automatisierung, Analyse und Optimierung	5	1.
IT-Sicherheit und Angewandte Kryptographie	5	1.
Optimierung, Netzwerke und Transportlogistik	5	1.
Simulation: Techniken und Software	5	2.
Strategisches Informationsmanagement	5	2.
Web-Engineering	5	2.
Abschlussmodul „Master Wirtschaftsinformatik“ (Masterarbeit)	25	3.o.4.

Wahlpflichtmodule (65 LP)

Modultitel	LP	empf. Sem.
Wahlpflichtbereich I	50-65	1.-4.
Seminar Wirtschaftsinformatik	5-10	
Projektseminar Wirtschaftsinformatik	5-10	
Informatik	15-30	
Betriebswirtschaftslehre	15-30	
Empirische Methoden	10-20	
Auslandsstudium Wirtschaftsinformatik	0-15	
Wahlpflichtbereich II	0-15	1.-4.
Wirtschaftsinformatik	0-15	
Informatik	0-15	
Betriebswirtschaftslehre	0-15	

Studienabschluss

Master of Science (M.Sc.)

Praktika

Ein Praktikum mit Wirtschaftsinformatikbezug in Wirtschaft oder Verwaltung ist im Hinblick auf den Berufseinstieg nach dem Studium wünschenswert, jedoch nicht Bestandteil des Studiengangs. Es ist möglich, ein Praktikum mit einer praxisorientierten Masterarbeit zu verknüpfen.

Auslandsaufenthalt

Den Studierenden wird empfohlen, ein Semester an einer ausländischen Hochschule zu studieren. Die Juristische und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät der Universität unterhält mit mehreren Hochschulen im Ausland Partnerschaften, die einen Austausch von Studierenden einschließen. Studierende können Auslandsaufenthalte aber auch in eigener Initiative organisieren und gestalten. Studierende werden zu einem geplanten Auslandsstudium durch die

Fakultät beraten und während des Austauschs organisatorisch begleitet.

Vor Aufnahme des Auslandsstudiums sollte ein Learning-Agreement hinsichtlich der Anerkennung der im Ausland erbrachten Leistungen mit dem Wirtschaftswissenschaftlichen Bereich vereinbart werden.

Zulassungsvoraussetzungen

- erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss (in der Regel **Bachelor**) in einem Studiengang mit
 - mindestens 20 LP in Wirtschaftswissenschaften und
 - mindestens 20 LP in Wirtschaftsinformatik oder Informatik
 - sowie **Abschlussnote 3,0** oder besser

Außerdem empfohlen: fundierte Mathematik- und Englischkenntnisse sowie der sichere Umgang mit englischsprachiger Literatur. Sprachnachweise sind zwar nicht obligatorisch, werden aber im Auswahlverfahren (neben weiteren Kriterien) positiv berücksichtigt.

Bewerbung/Einschreibung

Für den Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik 120 LP gilt:

Auswahlverfahren

Übersteigt die Zahl der Bewerbungen (Nachfrage) die Zahl der verfügbaren Studienplätze (Angebot), kann es in diesem Studiengang zu einem Auswahlverfahren kommen.

Können Sie die in der **Auswahlordnung** benannten Kriterien erfüllen (hier: Vorleistungen, Sprachkenntnisse, Praxiserfahrungen)? Dann weisen Sie dies mit geeigneten Belegen bei der Bewerbung nach, um Ihre Zulassungschancen zu erhöhen.

[Link zum Studienangebot der Uni-Halle](#)

Studieren in Halle

Wissenschaft seit 1727

Die Wirtschaftswissenschaften in Halle blicken auf eine lange Tradition zurück. Bereits 1727, erstmals an einer deutschen Universität überhaupt, wurde eine Professur für „Ökonomie, Polizey und Kammersachen“ eingerichtet; Grundstein für die Untersuchung wirtschaftswissenschaftlicher Themen. Hallesche Gelehrte haben seither mit ihren Leistungen beeindruckt und so wiederholt auf die Wirtschaftswissenschaften in Halle aufmerksam gemacht. Dieser Tradition verpflichtet bieten die Wirtschaftswissenschaften ein breites Fächerspektrum und eine interdisziplinäre Zusammenarbeit mit dem juristischen Fachbereich, die deutschlandweit ihresgleichen sucht.

Wirtschaftsinformatik