

## Master of Science Information Systems

Das Masterstudium Information Systems ist ein anwendungsorientiertes, interdisziplinäres und interaktives Studium mit enger Einbindung in die Forschung der Lehrstühle.

Die Inhalte der zahlreichen Veranstaltungen sind darauf ausgelegt, den Studierenden eine umfassende praxisbezogene Handlungskompetenz zu vermitteln und ihnen somit einen optimalen Start ins Berufsleben oder in die wissenschaftliche Karriere zu ermöglichen.

Mit dem Erwerb eines „Master of Science“ (M. Sc.) ist es möglich, komplexe, informationstechnologische Problemstellungen zu bearbeiten.

Der inhaltliche Fokus liegt dabei auf der konzeptionellen Gestaltung betrieblicher Anwendungssoftware und deren Integration in bestehende Organisationssysteme. Zurückliegende technische Innovationen wie das Cloud-Computing und die mobile Kommunikation haben gezeigt, welche tiefgreifenden Veränderungen sich aus wechselnden Rahmenbedingungen ergeben können. Zukünftige Trends wie die fortschreitende Digitalisierung und Smart Data werden neue Herausforderungen mit sich bringen.

Für das Masterstudium werden fünf Spezialisierungstracks in operativen, analytischen Systemen, Supply Chain Management und Digitalisierungsstrategien sowie Unternehmensgründung angeboten, aus denen zwei belegt werden sollen. Zusätzliche Spezialisierungsvorlesungen schaffen Raum für individuelle Schwerpunktsetzung. Praxisorientierte Projektseminare runden das Angebot ab.



## Würzburg

Ein Studium in Würzburg bietet sonnenreiche Tage, gemütliche Weinabende und interessante Menschen. Würzburg ist eine Stadt für Studierende: Das kreative, vielfältige Kulturprogramm, günstige, urige Kneipen und der Charm einer lebensfrohen Stadt laden zu einer unvergesslichen Studentenzzeit ein.



## Kooperationsprogramm Würzburg/ Liechtenstein

Für Studierende des Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik gibt es ein Kooperationsprogramm mit der Universität Liechtenstein in Vaduz. Hierbei ist es möglich, an beiden Standorten jeweils zwei Semester zu verbringen, um so an zwei bestens vernetzten Hochschulen jeweils einen Abschluss zu erlangen.

Durch das Programm lassen sich zwei Abschlüsse erlangen: Der Abschluss Master of Science der Universität Liechtenstein im Fach Wirtschaftsinformatik sowie der Master of Science der Universität Würzburg, ebenfalls im Fach Wirtschaftsinformatik. Durch den Aufenthalt in zwei Ländern und an zwei Universitäten gewinnen Studierende des Kooperationsprogramms wertvolle neue Kontakte, Perspektiven und Sichtweisen auf klassische und topaktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik.



## Studienaufbau

Das Studium hat eine Regelstudienzeit von 4 Semestern und umfasst 120 ECTS-Punkte und gliedert sich in die Bereiche Pflichtbereich (25 ECTS), Fundamentals Informatik (10 ECTS), Tracks (40 ECTS), Electives (15 ECTS) und die Masterthesis (30 ECTS-Punkte).

## Der Bereich Tracks

Innerhalb des Bereichs der Tracks werden zwei konkrete Studienrichtungen mit verschiedenen Schwerpunkten gewählt. Hierzu entscheidet man sich aus fünf verschiedenen Tracks für zwei Spezialisierungen, die jeweils die Belegung von zwei Modulen sowie das Verfassen einer Seminararbeit umfassen.

## Berufsaussichten

Aktuelle Studien zeigen, dass Absolventen/-innen der Wirtschaftsinformatik gefragte Arbeitskräfte am Arbeitsmarkt sind, sodass der Einstieg in zahlreichen Berufsfeldern möglich ist. So bilden die an der Universität Würzburg vermittelten fundierten Kenntnisse prozessorientierter Unternehmensführung und des Informationsmanagements die besten Voraussetzungen für eine Mitarbeit in Unternehmensberatungen. Das umfangreiche, konzeptionell gestalterische Wissen über betriebswirtschaftliche Software ermöglicht weiterhin die Anstellung bei Herstellern betrieblicher Anwendungssoftware. Aber auch in den Berufsfeldern der Wirtschaftsprüfung, öffentlichen Verwaltung, Versicherung, Industrie, Logistik oder Handel nimmt das Informations- und Prozessmanagement einen hohen Stellenwert ein. Weiterhin eröffnet der Studiengang den Karriereweg in Richtung Forschung und Lehre in den verschiedenen Bereichen der Wirtschaftsinformatik.

## Tracks im Master

1. Enterprise Systems
2. Business Analytics
3. Electronic Business
4. Entrepreneurship
5. Operations Management

# Information Systems (M.Sc.)

## Kontakt und weitere Informationen

**Büro des Studiendekans /  
Studienberatung: Master**  
Telefon: 0931 / 31 - 89968

E-Mail: [master@wiwi.uni-wuerzburg.de](mailto:master@wiwi.uni-wuerzburg.de)  
Web: [go.uni-wue.de/is](http://go.uni-wue.de/is)  
Instagram: [instagram.com/wiwiuniwue](https://www.instagram.com/wiwiuniwue)  
Facebook: [facebook.com/wiwiuniwue](https://www.facebook.com/wiwiuniwue)

## Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Sanderring 2, 97070 Würzburg  
[www.wiwi.uni-wuerzburg.de](http://www.wiwi.uni-wuerzburg.de)

Stand 12/2022



## Der Pflichtbereich

Der Pflichtbereich besteht aus zwei Modulen der Wirtschaftsinformatik je 5 ECTS (Integrierte Informationsverarbeitung und IT-Management) und einem Projektseminar mit 15 ECTS-Punkten, welches im fortgeschrittenen Studium durchgeführt wird. Im Projektseminar verwirklichtest du im Team mit anderen Studierenden praxisnahe Aufgabenstellungen der Wirtschaftsinformatik wie etwa die Entwicklung einer Applikation in Form eines Start-Ups oder die umfassende Analyse von ERP-Systemen.



## Julius-Maximilians-Universität

Die Universität Würzburg wurde im Jahr 1402 gegründet. Sie gehört zu den traditionsreichsten Universitäten im deutschsprachigen Raum. Wissenschaftler wie Rudolf Virchow, Carl Siebold, Wilhelm Conrad Röntgen und Franz Brentano lehrten und forschten an der Würzburger Universität.

Über Jahrhunderte gewachsen, verfügt die Universität Würzburg aktuell über das breite Fächerspektrum einer Volluniversität. Heute studieren ca. 30.000 Studierende in mehr als 100 Studiengängen an zehn Fakultäten.

An der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät sind rund 2.500 Studenten und Studentinnen eingeschrieben.



## Der Bereich Fundamentals Information

Der Bereich Fundamentals Information besteht aus einer Auswahl an Modulen der Informatik aus dem zwei Module zu absolvieren sind.

Folgende Module können gewählt werden:

- Information Retrieval
- Sicherheit von Softwaresystemen
- Software-Architektur
- Künstliche Intelligenz 1
- Simulationstechnik zur Systemanalyse
- Fortgeschrittenes Programmieren
- Data Mining
- Machine Learning for Natural Language Processing
- Künstliche Intelligenz 2

## Ihre Bewerbung

**Start:**  
Winter- und Sommersemester

**Bewerbungsfristen:**  
Wintersemester: 15. Juli  
Sommersemester: 15. Januar

**Zulassungsvoraussetzungen:**  
Bachelor-Abschluss mit nachgewiesenen Wirtschaftsinformatik oder Informatik und Wirtschaftswissenschaftlichen Kompetenzen sowie Mathematik und Statistik.

**Semesterbeitrag:**  
143,60 € pro Semester  
(einschließlich Gebühren für das Studentenwerk und Ticket für öffentliche Verkehrsmittel).

Sprachanforderungen für Bewerberinnen und Bewerber, die den Bachelor nicht in Deutschland erworben haben:  
Deutschkenntnisse Niveau DSH2



## Studienverlauf und prognostizierter Arbeitsaufwand

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	ECTS
Fundamentals				10
Pflichtbereich				25
Tracks				40
	Electives			15
			Thesis	30
30	30	30	30	120

# Information Systems (M.Sc.)

## Kontakt und weitere Informationen

**Büro des Studiendekans / Studienberatung: Master**  
Telefon: 0931 / 31 - 89968

E-Mail: [master@wiwi.uni-wuerzburg.de](mailto:master@wiwi.uni-wuerzburg.de)  
Web: [go.uniwiue.de/is](http://go.uniwiue.de/is)  
Instagram: [instagram.com/wiwiuniwue](https://www.instagram.com/wiwiuniwue)  
Facebook: [facebook.com/wiwiuniwue](https://www.facebook.com/wiwiuniwue)

## Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Sanderring 2, 97070 Würzburg  
[www.wiwi.uni-wuerzburg.de](http://www.wiwi.uni-wuerzburg.de)

Stand 12/2022

