



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

Bachelor of Science

# Wirtschaftsinformatik

*Die digitale Transformation an der Schnittstelle von  
Wirtschaft und Informatik gestalten.*





*Sie studieren an der renommierten Rechts- und Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Bayreuth. Zusätzlich profitieren Sie von der engen Zusammenarbeit mit dem Institutsteil Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer Instituts für Angewandte Informationstechnik FIT.*

## Gestalten Sie den digitalen Wandel unserer Gesellschaft mit.

Der digitale Wandel fordert unsere Gesellschaft und Wirtschaft heraus. Neue Chancen und Risiken tun sich auf. Sie verändern die Geschäftsprozesse kleiner mittelständischer Unternehmen genauso wie die großer Konzerne. Betriebsabläufe und -strukturen stehen auf dem Prüfstand, Personalführung und Unternehmenskultur wandeln sich. Völlig neue Produkte und Dienstleistungen verändern unsere Lebensgewohnheiten. Der Bachelorstudiengang *Wirtschaftsinformatik* der Universität Bayreuth bereitet Sie darauf vor, diesen digitalen Wandel an der Schnittstelle von Wirtschaft und Informatik mitzugestalten und zu reflektieren. Das interdisziplinäre Grundlagenstudium bietet Ihnen die Chance, Ihr ganz individuelles Profil in der Wirtschaftsinformatik zu entwickeln. Ob Sie nun ein Start-up gründen wollen, die Karriere in einem Unternehmen planen, Ihren Master anschließen oder in die Forschung gehen, alles ist möglich!



*Das Wirtschaftsinformatikstudium bietet Ihnen einzigartige Spezialisierungsthemen, wie Business Analytics und Künstliche Intelligenz, Digital Life, Digitale Produkte und Prozesse, Digitales Nachhaltigkeitsmanagement, Gestaltung Smarter Systeme oder Strategisches Informationsmanagement.*

## Neue Zeiten – Neues Denken: Wirtschaftsinformatik Bayreuth.

Interessieren Sie sich für künstliche Intelligenz, Blockchain oder Process Mining? Möchten Sie mehr über die Chancen der Digitalisierung in Produktion und Industrie 4.0 wissen? Wollen Sie sich auf Energiewirtschaft und Ressourcenmanagement spezialisieren oder lieber auf das Managen von IT-Infrastrukturen? Kein Wirtschaftsinformatikstudium in Deutschland bietet Ihnen so viele Möglichkeiten, Ihren individuellen Schwerpunkt zu setzen, wie der Bachelor in Bayreuth!

Das intensive Studium ist geprägt von der persönlichen Atmosphäre zwischen Studierenden und Lehrenden. Das vermittelte interdisziplinäre Wissen in Kombination mit Ihrem persönlichen Profil an Vertiefungen stellt die ideale Ausgangsbasis für die Umsetzung Ihrer Projekte dar. Um Ihr erlerntes Wissen direkt in der Praxis zu erproben und Lernerfolge zu intensivieren, werden Sie im Studium auch bei der praktischen Anwendung des Wissens unterstützt.

# Machen Sie Interdisziplinarität zu Ihrer Stärke.

Die enge fachübergreifende Zusammenarbeit ist ein Markenzeichen der Universität Bayreuth.

- Schon in den ersten vier Semestern des Grundstudiums profitieren Sie von den Synergien der Fächer Betriebswirtschaft, Informatik, Mathematik und der im Fokus stehenden Wirtschaftsinformatik.
- Aufbauend auf den erlernten Grundlagen steht Ihnen im fünften und sechsten Semester eine Auswahl von Fächern aus den Bereichen Betriebswirtschaftslehre und Recht zur freien Wahl, um Ihre Fähigkeiten und Interessen zu vertiefen.
- Sie absolvieren praxisnahe Projekte und wissenschaftliche Seminare, um Ihr Wissen in den Bereichen Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten zu erweitern. Außerdem arbeiten Sie an aktuellen Problemstellungen, um die interdisziplinäre Zusammenarbeit zu trainieren.
- Ihren ganz individuellen Schwerpunkt setzen Sie dabei mit der Wahl Ihrer Spezialisierungsmodule aus den Bereichen:
  - Business Analytics und Künstliche Intelligenz,*
  - Digital Life,*
  - Digitale Prozesse und Produkte,*
  - Digitales Nachhaltigkeitsmanagement,*
  - Gestaltung Smarter Systeme,*
  - Strategisches Informationsmanagement.*
- Ihr Studium wird durch die Bachelorarbeit abgeschlossen und eröffnet Ihnen spannende Perspektiven.

# Ihr Studium im Überblick – Studiendauer 6 Semester.

	LP*
<b>Grundlagen (Pflicht)</b>	
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	30
Grundlagen der Informatik	32
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	25
Grundlagen der Mathematik	30
<b>Summe</b>	<b>117</b>
<b>Grundlagen (Wahl)</b>	
Grundlagen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften	20
<b>Summe</b>	<b>20</b>
<b>Projekt und Seminar</b>	
Projektseminar	6
Theorieseminar	5
<b>Summe</b>	<b>11</b>
<b>Spezialisierung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Business Analytics und Künstliche Intelligenz</li> <li>■ Digital Life</li> <li>■ Digitale Prozesse und Produkte</li> <li>■ Digitales Nachhaltigkeitsmanagement</li> <li>■ Gestaltung Smarter Systeme</li> <li>■ Strategisches Informationsmanagement</li> </ul>	
<b>Summe</b>	<b>20</b>
<b>Bachelorarbeit</b>	
Bachelorarbeit	12
<b>Summe</b>	<b>12</b>
<b>Summe gesamt</b>	<b>180</b>

\*LP Leistungspunkte nach ECTS. Die Vergabe von Leistungspunkten (LP) nach dem *European Credit Transfer System* (ECTS) unterstützt die internationale Vergleichbarkeit von Studienleistungen, die an europäischen Hochschulen erbracht werden.



*Im Studium lernen Sie, innovative Lösungen sowohl theoretisch zu konzipieren als auch praktisch zu beweisen. Mit einem erfolgreichen Abschluss in Wirtschaftsinformatik qualifizieren Sie sich gleichermaßen für spannende und anspruchsvolle Aufgaben in Wirtschaft, Forschung und Gesellschaft.*

## Schon Ihr Bachelor bietet spannende Perspektiven.

Wollen Sie als Software Architect, als *Blockchain-Experte* oder lieber als *Data Scientist* arbeiten? Werden Sie *SCRUM-Master*, *Digital Transformation Officer*, *Innovationmanager* oder doch lieber *Business IT Consultant*? Dass Sie Ihr fundiertes Bayreuther Wirtschaftsinformatikstudium in ein neues Zeitalter führt, klingt schon in so mancher Stellenanzeige an.

Unsere Gesellschaft braucht dringend Fachkräfte, welche die digitale Transformation in allen Bereichen voranbringen. Mit einem erfolgreichen Abschluss haben Sie deshalb schon mit dem Bachelor in *Wirtschaftsinformatik* beste Chancen, um in der Industrie, der mittelständischen Wirtschaft oder in der öffentlichen Verwaltung Ihre Karriere zu starten. Sie können in Bayreuth natürlich auch den neuen, konsekutiven Masterstudiengang *Wirtschaftsinformatik* anschließen, um sich für anspruchsvolle Fach- und Führungsaufgaben in Wirtschaft, Gesellschaft und Forschung zu qualifizieren.



*Die Universität Bayreuth bietet familiäre Studienbedingungen zum Wohlfühlen. Auf dem Campus sind alle Gebäude fußläufig erreichbar. Außerdem gibt es vielfältige Angebote, wie z.B. Kinovorstellungen, Theateraufführungen, den Botanischen Garten, die weltbekannten Bayreuther Festspiele, das jährliche Uni-Open-Air, das Summer Feeling am Unistrand u.v.m.*

## Warum Sie Wirtschaftsinformatik in Bayreuth studieren sollten.

Seit Jahren wird die Universität Bayreuth für die intensive fachliche Begleitung Ihrer Studierenden ausgezeichnet. Beim *CHE-Ranking 2023* haben die zentralen Fächer der Rechts- und Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät eine nachhaltige Spitzenposition erhalten.

Besonders attraktiv ist der Campus. Hier sind die Wege kurz und Sie lernen ganz schnell Studierende anderer Fachrichtungen kennen. Abwechslung verspricht das Studentenleben auch außerhalb der Hörsäle. Sie können z.B. im Hochschulorchester bzw. in der Big Band spielen oder das umfangreiche Angebot des Hochschulsports nutzen. Außerdem ist Leben und Wohnen in Bayreuth vergleichsweise günstig! Die attraktive Stadt und die *Genusregion Oberfranken* sind offen für das studentische Leben und durch ihren hohen Freizeitwert besonders lebenswert.



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

### **Ein attraktives Studium erwartet Sie.**

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Bachelorstudiengang *Wirtschaftsinformatik* an der Universität Bayreuth interessieren. Sie können sich jeweils zum Winter- oder Sommersemester einschreiben. Eine gesonderte Bewerbung oder Teilnahme an einem Zulassungsverfahren ist nicht erforderlich. Studieninteressierte können sich innerhalb der Immatrikulationsfristen direkt auf der Website der Universität online einschreiben.

### **Studiengangsmoderator**

Professor Dr. Torsten Eymann  
Universität Bayreuth  
Gebäude AI, Zi. 1.08  
Universitätsstraße 30  
95447 Bayreuth  
Telefon: +49 (0) 921 55-7661  
E-Mail: [winfo@uni-bayreuth.de](mailto:winfo@uni-bayreuth.de)

### **Zentrale Studienberatung**

Universität Bayreuth  
95440 Bayreuth  
Telefon: +49 (0) 921 55-5245, -5249, -5328  
Sekretariat / Infothek: +49 (0) 921 55-5246  
E-Mail: [studienberatung@uni-bayreuth.de](mailto:studienberatung@uni-bayreuth.de)  
[www.studienberatung.uni-bayreuth.de](http://www.studienberatung.uni-bayreuth.de)

Weitere Informationen finden Sie hier:

[www.winfo.uni-bayreuth.de](http://www.winfo.uni-bayreuth.de)

