

# KEY FACTS

- Abschluss: Bachelor of Science
- Start: jeweils zum Wintersemester
- Dauer: 3 Jahre, 180 ECTS
- Zulassungsfrei
- Vertiefung: Biologie, Fernerkundung, Klima oder nachhaltige IT

## UND DANACH?

Setze dein Studium im Master mit einem Studiengang beispielsweise aus der Informatik oder Fernerkundung fort – oder profiliere dich beim direkten Berufseinstieg mit deiner einzigartigen Kombination der Zukunftsthemen Informatik und Nachhaltigkeit.



» Wir versuchen Probleme der Nachhaltigkeit mit Methoden der Informatik zu lösen, z. B. auf dem Gebiet der Biologie oder Geografie und beschäftigen uns außerdem mit nachhaltigen IT-Systemen. «

Adina, studiert Informatik und Nachhaltigkeit

## DU WILLST MEHR WISSEN?

Wirf einen Blick auf unsere Website

**Bachelor Informatik und Nachhaltigkeit:**



[go.uni.wue.de/inna](https://go.uni.wue.de/inna)

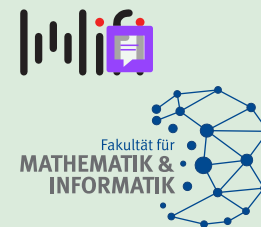
oder wende dich an unsere Fachstudienberatung:



**Prof. Dr. Marie Schmidt**

[studienberatung-inna@informatik.uni-wuerzburg.de](mailto:studienberatung-inna@informatik.uni-wuerzburg.de)

0931/31-8 45 71



Fakultät für  
**MATHEMATIK &  
INFORMATIK**

# INFORMATIK & NACHHALTIGKEIT

Bachelor of Science

Zulassungsfrei!  
Startet jedes  
Wintersemester





„Welchen CO<sub>2</sub>-  
Abdruck hat meine  
Computernutzung?“

„Ist On-Demand-Verkehr das  
Mobilitätskonzept der Zukunft?“

„Wie verändert der Klima-  
wandel Regionen und was  
können wir dagegen tun?“

Bei uns eignest du dir das technische Know-how an, um alle Fragestellungen mit Nachhaltigkeitsbezug zu beantworten.

Du lernst die wichtigsten Teilgebiete der Informatik und ihre Methoden kennen – wie du sie einsetzt, um deinen Beitrag zu ökologischer, ökonomischer und sozialer Nachhaltigkeit zu leisten.

## STUDIENINHALTE

### 1. KNOW-HOW, DAS DICH WEITERBRINGT.

Hier erhältst du eine grundlagenorientierte Informatik-  
ausbildung, bei der du dich mit vielfältigen Themen  
beschäftigst – von Programmieren über Algorithmen  
und Datenstrukturen bis hin zu Rechnernetze und  
Informationsübertragung.

### 2. INFORMATIK, DIE ETWAS BEWIRKT.

Du fragst dich:

Was ist eigentlich Nachhaltigkeit – und wie kann  
man sie messen? Welchen CO<sub>2</sub>-Abdruck hat meine  
Computernutzung? Was bedeutet faire Ressourcen-  
verteilung? Können wir durch Mitfahr-Apps oder  
Car-Sharing CO<sub>2</sub> sparen und wenn ja, wie viel?

Wir zeigen dir, wie du selbst die Antworten heraus-  
findest.

### 3. SCHAU ÜBER DEN TELLERRAND.

"Wie viele unterschiedliche Käferarten gibt es auf  
einer Würzburger Wiese – und hängt das von der  
Bewirtschaftung ab? Wie ändert sich das Klima in  
den nächsten 10 Jahren – und wie sicher können wir  
das überhaupt vorhersagen? Wie können wir aus  
Satellitendaten auf konkrete Veränderungen auf der  
Erde schließen?"

Je nach Interessengebiet (Biologie oder Geografie)  
beschäftigst du dich mit Ökologie, Computational  
Biology und Bioinformatik oder wahlweise mit  
Klimamodellen und Fernerkundung.

## WIR SUCHEN DICH, WENN

- du lernen möchtest,  
mit welchen Werkzeugen die  
Informatik unsere Gesellschaft  
ökologisch, ökonomisch und  
sozial nachhaltiger macht.
- dich Mathe, Technik &  
Programmieren reizen.
- du Lust auf interdisziplinäre  
Zusammenarbeit hast.