

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

oder wende dich an unsere Fachstudienberatung:



Prof. Dr. Marie Schmidt

studienberatung-inna@informatik.uni-wuerzburg.de

0931/31-8 45 71

lifi Institut für Informatik

Fakultät für
MATHEMATIK & INFORMATIK

INFORMATIK & NACHHALTIGKEIT

Bachelor of Science

Zulassungsfrei!
Startet jedes
Wintersemester





„Welchen CO₂-
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 – und wie du sie einsetzt, um einen Beitrag zu ökologischer, ökonomischer und sozialer Nachhaltigkeit zu leisten.

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.

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 Rechnernetzen und Informationsübertragung.

2. INFORMATIK, DIE ETWAS BEWIRKT.

Du fragst dich:

Was ist eigentlich Nachhaltigkeit – und wie kann man sie messen? Welchen CO₂-Abdruck hat meine Computernutzung? Was bedeutet faire Ressourcenverteilung? Können wir durch Mitfahr-Apps oder Car-Sharing CO₂ sparen und wenn ja, wie viel?

Wir zeigen dir, wie du selbst die Antworten herausfindest.

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 und Bioinformatik oder wahlweise mit Klimamodellen und Fernerkundung.