

# AUF EINEN BLICK

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Science (B.Sc.)
<b>Studienbeginn:</b>	Wintersemester
<b>Dauer/Umfang:</b>	6 Semester
<b>Unterrichtssprache:</b>	Deutsch
<b>Zulassungs- beschränkung (NC):</b>	Nein
<b>Besonderheit:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Orientierungsstudium plusMINT möglich</li><li>• Theorie und Praxis verbinden – Studieren im Praxisverbund</li></ul>

Der Bachelorabschluss qualifiziert für das anschließende viersemestrige Masterstudium.

# ZUGANGS- VORAUSSETZUNG

Für diesen Studiengang benötigen Sie einen der folgenden Abschlüsse:

- Allgemeine Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Berufliche Qualifikation (Studieren ohne Abitur)

# ANLAUFSTELLEN BEI FRAGEN

## #Information Studium

Erste Anlaufstelle für wichtige Grundinformationen zum Thema Studieren in Kassel, Formulare, Annahme von Unterlagen. Hier können Sie Termine mit der Allgemeinen Studienberatung vereinbaren.

☎ 0561 804 2205  
✉ [studieren@uni-kassel.de](mailto:studieren@uni-kassel.de)  
🌐 [www.uni-kassel.de/go/erstinformation](http://www.uni-kassel.de/go/erstinformation)

## #Allgemeine Studienberatung

Ihre persönliche Beratung bei der Studienfachwahl, Neuentscheidungen, Unsicherheiten und allem rund ums Studium. Professionell und ergebnisoffen.

Terminvergabe erfolgt über die Kontaktdaten der Information Studium (siehe oben).

## #Studienfachberatung

Sie interessieren sich für Informatik an der Universität Kassel und haben noch fachspezifische Fragen? Dann kontaktieren Sie gern die Studienfachberatung.

👤 Prof. Dr. Martin Lange  
☎ 0561 804 6261  
✉ [martin.lange@uni-kassel.de](mailto:martin.lange@uni-kassel.de)

[www.uni-kassel.de/uni/  
studium/informatik-bachelor](http://www.uni-kassel.de/uni/studium/informatik-bachelor)



# INFORMATIK

Bachelor of Science (B.Sc.)



© Sonja Rode

U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T



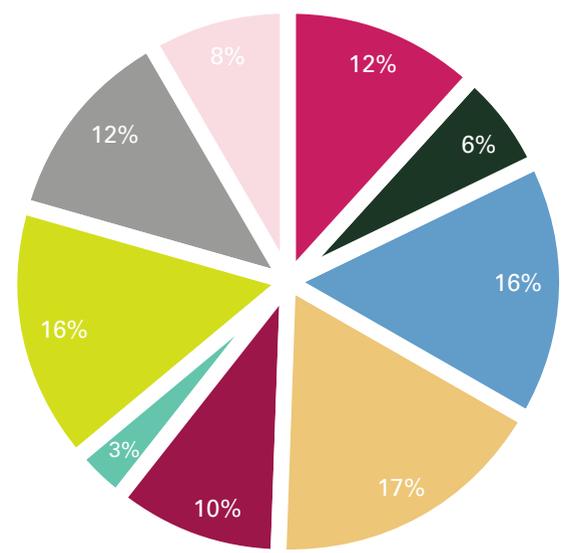
Lehrveranstaltung vor Ort (@Sonja Rode)

# ÜBER DAS STUDIUM

Kommunikation, Verkehr, Medizin, Bildung, Produktion, Bauen und Wohnen – keiner dieser Bereiche kommt heute ohne Computertechnik aus, die Digitalisierung wächst rasant. Dementsprechend braucht es immer mehr qualifizierte Expert\*innen, die innovative Systeme entwickeln, beherrschen und für unseren Alltag nutzbar machen. Informatiker\*innen macht es Spaß, die Welt mit ihrem Wissen zu gestalten.

Das sechssemestrige Bachelorstudium Informatik an der Uni Kassel knüpft an diese Haltung an und qualifiziert Absolvent\*innen für Zukunftsberufe. Der Studiengang deckt die gesamte Breite der Informatik ab. Den globalen Ansatz zeigen schon die gut ein Dutzend existierende Fachgebiete innerhalb der Informatik, in denen Lehrveranstaltungen angeboten werden. Neben der Vermittlung von mathematisch-naturwissenschaftlichen Kenntnissen, theoretischen und methodischen Grundlagen und Schlüsselkompetenzen geht es in Praktika, Laboren und studentischer Teamarbeit immer auch um praktische Anwendungen – zum Beispiel um Themen wie autonomes Fahren, Klimaprognosen oder Smart Home. Informatik bedeutet nicht „Programmieren lernen“ oder „Computer benutzen können“, sondern geht weit darüber hinaus, indem während des Studiums komplexe technische Probleme ebenso wie gesellschaftliche Zusammenhänge wissenschaftlich und fächerübergreifend betrachtet werden. Gleichwohl ist natürlich der Umgang mit dem „Rechner“ gefragt, also dem Gerät, das Mathematik in Information umsetzt.

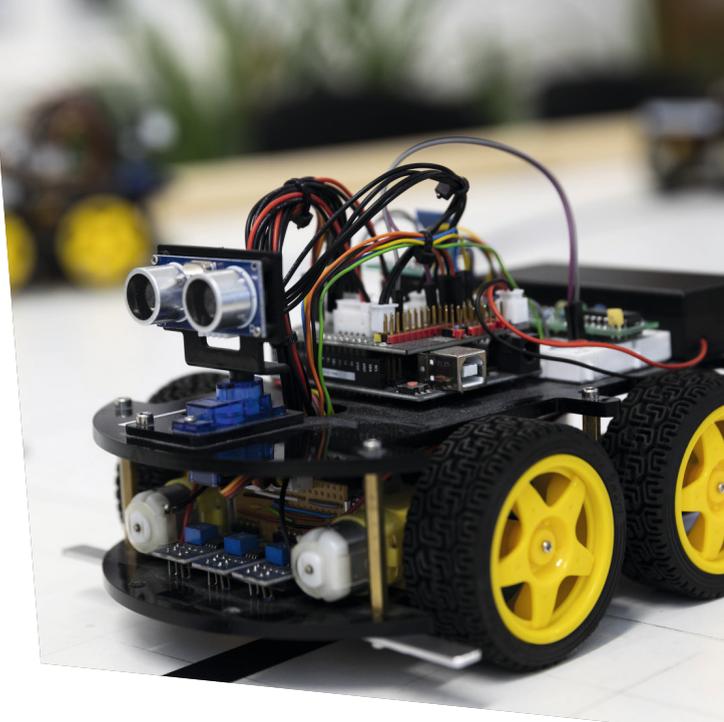
# WIE IST DAS STUDIUM AUFGEBAUT?



- Mathematik
- Softskills
- Labore & Projekte
- Software
- Wahlbereich
- Seminare
- Informatik-Systeme
- Theorie und Modelle
- Abschlussarbeit



Lehrveranstaltung vor Ort (@Sonja Rode)



Robotik (© Sonja Rode)

# WAS KANN ICH DAMIT MACHEN?

In einer Welt fortschreitender Digitalisierung gehören Informatiker\*innen aufgrund ihrer zielgerichteten Fähigkeiten zu den gefragtesten Hochschulabsolventen\*innen auf dem Arbeitsmarkt. Kaum ein Wissenschafts- oder Wirtschaftszweig kommt noch ohne Informatik-Absolventen\*innen aus. Informatiker\*innen tragen wesentlich zur Innovationsfähigkeit mittelständischer und großer Unternehmen bei. Sie arbeiten in Forschung und Entwicklung, im Consulting, Vertrieb und Management von Firmen aus Bereichen wie Hard- und Softwareentwicklung, Informations- und Kommunikationstechnik, IT-Consulting, Fahrzeug- und Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, usw. Viele wählen auch den Weg in die Selbständigkeit und gründen eigene Startups.