



Bachelor Vollzeit / Deutsch
Bachelor of Science (B. Sc.)

ANGEWANDTE INFORMATIK



HOCHSCHULE
RAVENSBURG-WEINGARTEN
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

AUF EINEN BLICK



Studienabschluss

Bachelor of
Science
(B. Sc.)



Regelstudienzeit

7 Semester, davon
1 Praxissemester
Vollzeitstudium



Bewerbungsschluss

15. Januar zum
Sommersemester
15. Juli zum
Wintersemester



Studienbeginn

Winter- und
Sommersemester

Zulassungsvoraussetzung

Fachhochschulreife, fachgebundene Hochschulreife
oder allgemeine Hochschulreife,
kein Vorpraktikum notwendig

ECTS-Umfang

Das Studium umfasst
210 Credits

Online-Bewerbung

www.rwu.de

Studiendekan

Prof. Dr.
Martin Zeller
T +49 751 501-944
zeller@rwu.de

FUNDIERTES WISSEN & PRAKTISCHE FÄHIGKEITEN

Computer und Software sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Sie stecken in der Autoelektronik und im Smartphone, ermöglichen komfortables Online-Shopping, steuern die Waschmaschine oder weisen uns den Weg in Form von GPS-Navigationssystemen. Der digitale Wandel unserer Arbeits- und Lebenswelt schreitet kontinuierlich voran. Als Informatiker können Sie die Digitalisierung und damit die Zukunft der Gesellschaft mitgestalten.



STUDIUM & STUDIENINHALTE

Das Studium ist in drei Abschnitte gegliedert.

In den ersten drei Semestern werden die Grundlagen der Informatik und der Mathematik behandelt. Das umfasst grundlegende Algorithmen genauso wie die Funktionsweise von Rechnern und Netzwerken oder Kenntnisse in weit verbreiteten Programmiersprachen wie C und Java. Für das Fach Mathematik wird ein Vorkurs angeboten. Auf Basis dieses Wissens bauen dann die deutlich stärker softwareorientierten Lehrveranstaltungen der höheren Semester auf.

Im Hauptstudium ab dem vierten Semester werden die Kernfächer durch eine ganze Reihe von Wahlfächern wie 3D-Animation und Autonome mobile Roboter, App-Programmierung oder Bildbearbeitung ergänzt.

Zwei Studienprofile stehen zur Wahl: „Spiele“ oder „Robotik und Smart Devices“.

Das fünfte Semester ist ganz der Praxis gewidmet. Viele Studierende finden ihren Praktikumsplatz bei bekannten und international erfolgreichen Unternehmen der Region. Es besteht zudem die Möglichkeit, das Praxissemester mit einem Auslandsaufenthalt zu koppeln.

Ab dem vierten Semester entscheiden Sie sich für eines der Studienprofile „Spiele“ oder „Robotik und Smart Devices“. Den Abschluss des Studiums bildet die Bachelorarbeit im siebten Semester, bei der es sich immer um ein praxisorientiertes Projekt handelt.

SEM. MODULÜBERSICHT

ECTS

1	Programmieren 1 & Praktikum 10		Web-Programmierung 5	Interaction Design & Praktikum 5	Mathematik 1 Analysis 1 5	Mathematik 2 Lineare Algebra 5	30
2	Programmieren 2 5	Betriebssysteme 5	Grundlagen der Informatik 5	Netzwerke 5	Mathematik 3 Analysis 2 5	Mathematik 4 Statistik und Wirtschaftsmathematik 5	30
3	Datenbanken 5	Systemprogrammierung 5	Internet 5	Professional English 5	Software-Engineering 5	Schlüsselqualifikation 5	30
4	Profil 5	Künstliche Intelligenz 5	Cloud Computing 5	Mobile Anwendungen 5	Software-Engineering Praktikum 5	Wahlfach 5	30
5	Praxissemester 30						30
6	Profil 10		Datensicherheit 5	Systemsicherheit 5	Wahlfächer 5	Systemadministration 5	30
7	Bachelorarbeit 15			Projekt 5	Wahlfächer 10		30

BERUF & PERSPEKTIVEN

Und nach dem Studium

Ingenieurinnen und Ingenieure verfügen über detailliertes Methoden- und Fachwissen und die Fähigkeit zur Problemlösung.

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der Titel Bachelor of Science (B. Sc.) verliehen, der Ihnen die Möglichkeit eröffnet, direkt in einem der zahlreichen innovativen Unternehmen in der näheren Umgebung zu arbeiten oder an der Hochschule Ihr Studium mit dem anschließenden Master »Informatik« zu vertiefen.

In so gut wie allen Branchen, spielen Informatiker eine zentrale Rolle am Betriebserfolg. Sie werden überrascht sein, wie viele Einsatzmöglichkeiten es gibt: Sie reichen von der Entwicklung verschiedener Softwaresysteme über die Administration von Computernetzen und -systemen, Game- und Internetprogrammierung bis zu IT-Beratung und Vertrieb.



STUDIUM AN DER RWU

Das Studium ist ein besonderer Lebensabschnitt. Gut, wenn er an einem Ort stattfindet, an dem man sich ernst- und aufgenommen fühlt. Die RWU bietet Ihnen die optimalen Voraussetzungen, Ihre Potentiale weiterzuentwickeln. In einem sicheren und ruhigen Umfeld werden Sie bei diesem Schritt ins Berufsleben zu jeder Zeit von den Professorinnen und Professoren der RWU begleitet und unterstützt. Schon während des Studiums sammeln Sie praktische Berufserfahrung und wenden das Gelernte unmittelbar an. Kurz gesagt: Sie studieren und arbeiten in einer der schönsten, sichersten und nicht zuletzt einer der wirtschaftsstärksten Regionen Europas.



Hochschule Ravensburg-Weingarten

Studierenden-Service
+49 751 501-9344



Postfach / P.O. Box 3022
88216 Weingarten
Germany



Doggenriedstraße 70
88250 Weingarten
Germany



www.rwu.de
info@rwu.de

Facebook: [rw.university](https://www.facebook.com/rw.university)
Instagram: [rw.university](https://www.instagram.com/rw.university)