

TECHNIK . WIRTSCHAFT . SOZIALWESEN

Master Vollzeit / Teilzeit

Master of Engineering (M.Eng.)

INFORMATIK



HOCHSCHULE
RAVENSBURG-WEINGARTEN
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES



AUF EINEN BLICK



Studienabschluss
Master of Science
(M.Sc.)



Regelstudienzeit
3 Semester
Vollzeitstudium
5 Semester
Teilzeitstudium



Bewerbungsschluss
15. Januar zum
Sommersemester
15. Juli zum
Wintersemester



Studienbeginn
Winter- und
Sommersemester

Zulassungsvoraussetzung

Ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik, der Wirtschaftsinformatik oder ein gleichwertiger Abschluss und einem Umfang von mindestens 210 ECTS, gute Englischkenntnisse (B2) sowie fortgeschrittene Deutschkenntnisse (C1).

Teilzeitstudium

Die Präsenzveranstaltungen eines Semesters finden entweder donnerstags und freitags oder montags und dienstags statt. Die Regelstudienzeit erhöht sich auf 5 Semester.

ECTS-Umfang

Das Studium umfasst
90 Credits

Studiendekan

Prof. Dr. Martin Zeller
T +49 751 501-9760
zeller@rwu.de

Online-Bewerbung

www.rwu.de

FUNDIERTES WISSEN & PRAKTISCHE FÄHIGKEITEN

Der Masterstudiengang Informatik an der RWU kann auch in Teilzeit belegt werden. Das Studium dauert dann fünf Semester und ist mit einer parallelen Berufstätigkeit vereinbar.

Nach Ihrem Bachelorstudium in Informatik, Wirtschaftsinformatik oder einem verwandten Fach möchten Sie Ihr wissenschaftliches Knowhow vertiefen und damit Ihr Profil für den Berufseinstieg schärfen. Der Masterstudiengang Informatik an der RWU bietet Ihnen dazu verschiedene Profile, Labore auf dem neuesten Stand der Technik und die Möglichkeit zur Mitarbeit in anwendungsorientierten Forschungsprojekten. Mit dem Masterabschluss in Informatik qualifizieren Sie sich gleichermaßen für anspruchsvolle Aufgaben in Wirtschaft, Verwaltung und Forschung.



STUDIUM & STUDIENINHALTE

Der Masterstudiengang Informatik beginnt im Wintersemester und ist auf drei bzw. fünf Semester angelegt.

Vollzeitstudium

Im Vollzeit-Modell dauert das Studium drei Semester. Im ersten und zweiten Semester belegen Sie Pflicht- und Wahlmodule. Im dritten Semester verfassen Sie Ihre Masterarbeit. Dabei wenden Sie die wissenschaftlichen Kenntnisse auf eine komplexe Aufgabenstellung an.

In Anlehnung an das European Credit Transfer System (ECTS) werden für die drei Semester des Masterstudiums insgesamt 90 Credit Points vergeben und zwar pro Semester durchschnittlich 30. Insgesamt sind 25 Credit Points für Pflichtmodule vorgesehen, 35 Credit Points für Wahlmodule und 30 für die Masterarbeit.

Teilzeitstudium

Im Teilzeit-Modell dauert das Studium fünf Semester. Pro Semester müssen Sie nur 15 Credit Points erbringen. Die Belegung der Pflicht- und Wahlmodule erfolgt in den Semestern eins bis vier. Die Masterarbeit erstellen Sie im fünften und letzten Semester.

Profile

Die Wahlmodule des Masterstudiengangs Informatik an der RWU sind drei Anwendungsprofilen zugeordnet: KI, Robotik und Spiele. Wenn Sie in einem oder mehreren dieser Profile mindestens 15 Credit Points erbracht haben, wird dieses in Ihrem Masterzeugnis als vertieftes Anwendungsprofil dokumentiert.

Je nach persönlicher, beruflicher oder familiärer Situation kann das Studium in Vollzeit oder in Teilzeit abgeschlossen werden.

Die Studienschwerpunkte können flexibel und individuell gestaltet werden.

Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss verleiht Ihnen die RWU den akademischen Grad Master of Science (M.Sc.)

Pflichtmodule	Credit Points (ECTS)		
Applied Mathematics	5		
Numerical Methods	5		
Software Architektur	5		
Wahlmodule	KI	Robotik	Spiele
Maschine Learning	•	•	
Deep Learning	•		
Computer Vision	•	•	•
Intelligent Robotics		•	
Autonomous Robotics		•	
Robocup		•	
Advanced Computergraphics			•
Shader-Programmierung			•
Gaming AI	•		•
Data Science	•		

BERUF & PERSPEKTIVEN

Der Masterstudiengang schafft die Voraussetzung für eine Selbstständigkeit oder eine anschließende Promotion und legt damit den Grundstein zu einer wissenschaftlichen Karriere an Universitäten und Forschungseinrichtungen

Der Masterabschluss eröffnet Ihnen ein weites Spektrum an Tätigkeitsfeldern, so auch im Bereich der Unternehmensberatung, Entwicklung und Forschung.

Zusätzlich werden Sie gezielt auf eine Tätigkeit im Managementbereich vorbereitet: Von der Führung eines Projektes im IT-Bereich bis hin zur Arbeit in leitender Position von Wirtschafts- und Industrieunternehmen verschiedenster Branchen.

Die Hochschule liegt im Zentrum des internationalen Wirtschaftsraumes Bodensee-Oberschwaben, der mit vielen Hightech-Konzernen wie Airbus, MTU, SAP, ZF Friedrichshafen sowie zahlreichen mittelständischen Softwarefirmen wie Avira oder Doubleslash ideale Berufschancen für Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs bietet.



STUDIUM AN DER RWU

Eine praxisnahe Ausbildung sowie moderne und gut ausgestattete Labore kennzeichnen das Studium an der Hochschule Ravensburg-Weingarten. Studiert wird in kleinen Gruppen, die von einem Team hochqualifizierter Professorinnen und Professoren sowie Assistentinnen und Assistenten individuell betreut werden. Nahe gelegene Wohnheime und viele Freizeitmöglichkeiten durch die attraktive Landschaft in Oberschwaben, der Nähe zum Bodensee und den Alpen bieten hervorragende Randbedingungen und beste Voraussetzungen für Spaß und Erfolg in Studium und Beruf.



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)

HFSW
Hochschulföderation
SüdWest

