

A photograph of a man and a woman in a workshop or laboratory setting. They are both wearing dark clothing and are looking down at a workbench. The man is on the right, and the woman is on the left. The background shows industrial equipment and a large window.

**Bachelor ausbildungintegrierend / Deutsch**  
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

# MASCHINENBAU / FAHRZEUGTECHNIK

Mit staatlich anerkanntem Berufsabschluss  
in einem IHK-Ausbildungsberuf



HOCHSCHULE  
RAVENSBURG-WEINGARTEN  
UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

# AUF EINEN BLICK



**Studienabschluss**  
Bachelor of  
Engineering  
(B.Eng.)



**Regelstudienzeit**  
9 Semester,  
ausbildungsintegrierender  
Bachelorstudiengang



**Bewerbungsschluss**  
15. Juli zum  
Wintersemester,  
bei den Betrieben in der Regel  
ein Jahr vor Studienbeginn



**Studienbeginn**  
Wintersemester

## Zulassungsvoraussetzung

Fachhochschulreife, fachgebundene Hochschulreife  
oder allgemeine Hochschulreife.

Zusätzlich: Ausbildungsplatz in einem Unternehmen  
(Branche Maschinenbau oder Fahrzeugtechnik)

## ECTS-Umfang

Das Studium umfasst  
210 Credits

## Online-Bewerbung

[www.rwu.de](http://www.rwu.de)

## Studiendekan

Prof. Dr. Michael Niedermeier  
T +49 751 501-9824  
[michael.niedermeier@rwu.de](mailto:michael.niedermeier@rwu.de)

# FUNDIERTES WISSEN & PRAKTISCHE FÄHIGKEITEN

Auf die Zukunft ausgerichtet, interdisziplinär und in enger Kooperation mit der Wirtschaft – das ist der ausbildungsintegrierende Bachelorstudiengang an der RWU.

Zudem bietet der Studiengang große Vorteile: Sie können gegenüber dem Nacheinander von Lehre und Studium bis zu eineinhalb Jahre einsparen und erhalten über den gesamten Studienablauf eine attraktive Vergütung. Ihre Karrierechancen sind ausgezeichnet, da Sie ein herausragendes Qualifikationsprofil mit wissenschaftlichen, praktischen und kommunikativen Fähigkeiten erwerben. Für die Herausforderungen einer hochtechnologischen Zukunft der Unternehmen in der digitalen Ära der Industrie 4.0 sind Sie damit bestens vorbereitet.



# STUDIUM & STUDIENINHALTE

**Vorteil:** Finanzielle Vergütung während der gesamten Studien- und Ausbildungsdauer

Innerhalb von viereinhalb Jahren kann an der RWU neben dem Bachelor of Engineering auch ein Abschluss in einem IHK-Ausbildungsberuf wie idealerweise Industriemechanikerin oder Industriemechaniker erworben werden. Diese Studienvariante kann in den Studiengängen »Maschinenbau« und »Fahrzeugtechnik« gewählt werden.

Studieninteressierte sollten sich bereits ein Jahr vor Studienbeginn um einen Ausbildungsplatz bewerben. Mit dem Ausbildungsvertrag können sie sich dann zum 15. Juli im darauffolgenden Jahr für einen Studienplatz an der RWU bewerben.

Das ausbildungsintegrierende Bachelorstudium

**Vorteil:** Fundierte Praxis- und Berufserfahrung durch frühzeitige Einbindung in betriebliche Strukturen.

startet mit einer Grundausbildung im Ausbildungsbetrieb. Reine Theoriesemester an der Hochschule wechseln sich dann mit Praxisphasen im Unternehmen ab. Während der Phasen im Betrieb erhalten die Studierenden zusätzlich Unterricht an der Gewerblichen Schule Ravensburg. Im fünften Semester findet die IHK-Ausbildungsprüfung statt. Den Abschluss des Studiums bildet die Bachelorarbeit, die an der Hochschule oder in Kooperation mit dem Ausbildungsbetrieb angefertigt wird.

## Vorteile

- Doppelqualifikation: hohe praktische & theoretische Kompetenz
- Finanzielle Vergütung während der gesamten Studien- und Ausbildungsdauer
- Optimale Zukunftsperspektive im Unternehmen und gute Karrierechancen

## SEM. MODULÜBERSICHT

ECTS

1	Grundausbildung im Partnerunternehmen							
2	Mathematik 5	Technische Mechanik 5	Werkstoffkunde 5	Konstruktion 5	Fertigungstechnik 5	IT-Werkzeuge 3	Prof. English 2	30
3	Mathematik 5	Technische Mechanik 5	Werkstoffkunde & Praktikum 5	Konstruktion 10	IT-Praktikum 2	Prof. English 3		30
4	Praxisphase im Partnerunternehmen und Unterricht in der gewerblichen Schule							30*
5	Praxisphase im Partnerunternehmen und Unterricht in der gewerblichen Schule Abschlussprüfung der Berufsausbildung							
6	Mathematik 5	Technische Mechanik 5	Elektrotechnik 5	Konstruktion 5	Thermodynamik und Strömungslehre 5	Mess- und Regelungstechnik & Praktikum 5		30
7	Module aus den Studienrichtungen der Fahrzeugtechnik bzw. des Maschinenbaus 20				Vertiefungsrichtung Praktikum & Projekt 5	Wahlpflichtmodul 5		30
8	Module aus den Studienrichtungen der Fahrzeugtechnik bzw. des Maschinenbaus 20				Vertiefungsrichtung Praktikum & Projekt 5	Wahlpflichtmodul 5		30
9	Bachelorarbeit & Seminar 15			Wahlmodul 10		Modul Schlüsselkompetenz 5		30

\* Das praktische Studiensemester kann in Praxisphasen abgeleistet werden.

■ Vorlesungsfächer

■ Ausbildung bzw. Praktika

■ Abschlussarbeit

# BERUF & PERSPEKTIVEN

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

Das Berufsbild der Ingenieurinnen und Ingenieure zeichnet sich durch eine besondere Vielfalt aus. Sie gestalten die Produkte der Zukunft; die tägliche Arbeit ist durch spannende Tätigkeiten beim Entwickeln, Testen und Optimieren der verschiedenen Produkte gekennzeichnet. Die Nachfrage nach Ingenieurinnen und Ingenieuren ist als Folge der wachsenden Ingenieurlücke enorm.

Die ausbildungsintegrierende Studienvariante bietet so auch Vorteile für Unternehmen: die zukünftigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erlangen frühzeitig eine starke Bindung an das Unternehmen, kennen alle Prozesse und können auf allen Ebenen der Unternehmung effektiv kommunizieren.

Nach dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der Titel Bachelor of Engineering (B.Eng.) verliehen, wodurch die Möglichkeit besteht, direkt in der Industrie zu arbeiten oder an Hochschulen ein Masterstudium anzuschließen.



## 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  
88250 Weingarten  
Germany



[www.rwu.de](http://www.rwu.de)  
[info@rwu.de](mailto:info@rwu.de)  
Facebook: [rw.university](https://www.facebook.com/rw.university)  
Instagram: [rw.university](https://www.instagram.com/rw.university)

**HfSW**  
Hochschulföderation  
SüdWest

