

TECHNIK . WIRTSCHAFT . SOZIALWESEN

Bachelor Vollzeit / Deutsch

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

FAHRZEUGTECHNIK PLUS LEHRAMT



HOCHSCHULE
RAVENSBURG-WEINGARTEN
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

AUF EINEN BLICK



Studienabschluss

Bachelor of
Engineering
(B.Eng.)



Regelstudienzeit

7 Semester
Vollzeitstudium



Bewerbungsschluss

15. Januar zum
Sommersemester
15. Juli zum
Wintersemester



Studienbeginn

Winter- und
Sommersemester

Zulassungsvoraussetzung

Fachhochschulreife, fachgebundene Hochschulreife
oder allgemeine Hochschulreife

Nachweis über die Teilnahme an einem Lehramt-
Orientierungstest (online unter www.bw-cct.de)

ECTS-Umfang

Das Studium umfasst
210 Credits

Online-Bewerbung

www.rwu.de

Studiendekan

Prof. Dr.
Thomas Schreier-Alt
T +49 751 501-9848
schreith@rwu.de

FUNDIERTES WISSEN & PRAKTISCHE FÄHIGKEITEN

Die Kombination des Ingenieurstudiums mit dem Lehrerberuf bedeutet hervorragende Berufsaussichten in den Vertiefungsrichtungen Fahrzeugtechnik und Fertigungstechnik.

Deutschlands Fachkräfte sind Spitze – dank der dualen Ausbildung in Betrieb und Berufsschule. Hierfür bilden wir Berufsschullehrerinnen und Berufsschullehrer aus, die sowohl technisch-mathematisch fit sind und soziale und didaktische Fähigkeiten für den Lehrerberuf mitbringen. Die Kombination des Ingenieurstudiums mit dem Lehrerberuf bedeutet hervorragende Berufsaussichten in zwei spannenden Vertiefungsrichtungen:

Fahrzeugtechnik

Selten war die Entwicklung energiegeladener, nachhaltige Mobilität gestalten, Freiheit erfahren.

Fertigungstechnik

Vernetzt, energieeffizient und Ressourcen schonend. Designfreiheit und Individualität durch Additive Fertigung ermöglichen



STUDIUM & STUDIENINHALTE

Viele Praxisphasen und Praktika in gut ausgestatteten Laboren und in der Schule ergänzen die Theorie.

Das Studium wird gemeinsam mit der Pädagogischen Hochschule Weingarten und dem Staatlichen Seminar für Didaktik und Lehrerbildung Weingarten durchgeführt. Dies schafft die Möglichkeit, bereits im Grundstudium didaktische Fähigkeiten zu erwerben. Bewusst vermieden wird dagegen eine vorzeitige Spezialisierung.

Viele Praxisphasen und Praktika in gut ausgestatteten Laboren und in der Schule ergänzen die Theorie. Das vierte Semester ist ein Praxissemester, während dessen Sie selbstständig an einem Projekt aus der späteren Arbeitswelt arbeiten.

Das Hauptstudium können Sie durch Wahlmodule und Projektarbeiten gemäß ihrer persönlichen Neigungen gestalten. Den Abschluss des Studiums bildet die Bachelorarbeit, die an der RWU oder in Kooperation mit Firmen angefertigt wird.

Das Studium ermöglicht zusätzlich, die Ausbilderprüfung an der Industrie- und Handelskammer abzulegen.

SEM. MODULÜBERSICHT

ECTS

SEM.	MODULÜBERSICHT						ECTS
1	Mathematik 5	Technische Mechanik 5	Werkstoffkunde 5	Konstruktion 5	Fertigungstechnik 5	Pädagogische Berufsorientierung 5	30
2	Mathematik 5	Technische Mechanik 5	Werkstoffkunde & Praktikum 5	Konstruktion 5	Konstruktion 5	Fachdidaktische Grundlagen 5	30
3	Mathematik 5	Technische Mechanik 5	Elektrotechnik 5	Konstruktion 5	IT-Werkzeuge & Praktikum 5	Schulpraxis 5	30
4	Praxissemester 30						30
5	Grundlagen Kraftfahrzeuge 5	Mess- und Regelungstechnik & Praktikum 5	Mechatronische Anwendungen im KFZ 5	Verbrennungsmotoren 5	Thermodynamik und Strömungslehre 5	Fahrzeugtechnik Praktikum & Projekt 5	30
6	Alternative Antriebe 5	Zerspanungstechnik & Werkzeugmaschinen 5	Elektrische Antriebe & Steuerungen 5	Wahlpflichtmodule 5	Methoden, Medieneinsatz & QS 5	Fahrzeugtechnik Praktikum & Projekt 5	30
7	Bachelorarbeit & Seminar 15			Wahlmodul 5	Schlüsselkompetenz 5	Schulpraxis 5	30

■ Vorlesungsfächer

■ Praktikum und Projektarbeit

■ Abschlussarbeit

BERUF & PERSPEKTIVEN

Der Bachelorstudiengang »Fahrzeugtechnik PLUS Lehramt« vermittelt auch Didaktik, Berufspädagogik, Kommunikationsfähigkeit sowie Management- und Führungskompetenz.

Der Studiengang erschließt zwei berufliche Welten: Nach dem Bachelorabschluss können Sie direkt in der Industrie durchstarten oder Sie streben mit einem anschließenden Masterstudium die Tätigkeit als Lehrerin oder Lehrer an.

Die Aufgaben einer Fahrzeugtechnikingenieurin und eines Fahrzeugtechnikingenieurs sind vielfältig. Sie planen, entwickeln und erproben Produkte der Automobilindustrie, sind für eine wirtschaftliche Fertigung oder die Qualitätssicherung zuständig. Neben der Industrie steht eine Tätigkeit im Ingenieurbüro, in Behörden und Verbänden offen. Die Nachfrage nach Ingenieurinnen und Ingenieuren ist als Folge der wachsenden Ingenieurücke enorm, die Verdienstmöglichkeiten liegen in der Spitzengruppe. Industriebetriebe des Maschinenbaus bieten hervorragende Arbeitsbedingungen und Sozialleistungen.

Im Lehrerberuf ist Freude im Umgang mit Auszubildenden ebenso wertvoll wie die technischen Fähigkeiten. Organisatorisches und kommunikatives Geschick spielen ebenfalls eine große Rolle. Der Bachelorstudiengang »Fahrzeugtechnik PLUS Lehramt« vermittelt daher auch Didaktik, Berufspädagogik, Kommunikationsfähigkeit sowie Management- und Führungskompetenz. Das Masterstudium »Höheres Lehramt an beruflichen Schulen in Fahrzeug- und Fertigungstechnik« ermöglicht den Einstieg in den Lehrerberuf. Hier sind die Einstellungschancen unabhängig von konjunkturellen Schwankungen hervorragend.



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
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)