



Bachelor Vollzeit / Deutsch
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

FAHRZEUGTECHNIK PLUS LEHRAMT 1



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

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 Ausbildungsprüfung an der Industrie- und Handelskammer abzulegen.

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
5	Grundlagen Kraftfahrzeuge 5	Mess- und Regelungs-technik & 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, Medien-einsatz & QS 5	Fahrzeugtechnik Praktikum & Projekt 5	30
7	Bachelorarbeit & Seminar 15			Wahlmodul 5	Schlüsselkompetenz 5	Schulpraxis 5	30

BERUF & PERSPEKTIVEN

Der Bachelorstudiengang »Fahrzeugtechnik PLUS Lehramt 1« 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 1« 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

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

HfSW
Hochschulföderation
SüdWest

