

TECHNIK . WIRTSCHAFT . SOZIALWESEN

Master Vollzeit / Deutsch

Master of Engineering (M. Eng.)

UMWELT- UND VERFAHRENS- TECHNIK



HOCHSCHULE
RAVENSBURG-WEINGARTEN
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES



AUF EINEN BLICK



Studienabschluss

Master of Engineering
(M.Eng.)



Regelstudienzeit

3 Semester



Bewerbungsschluss

15. Januar zum
Sommersemester
15. Juli zum
Wintersemester



Studienbeginn

Winter- und
Sommersemester

Zulassungsvoraussetzung

Studium der Fachrichtungen Umwelt- und Verfahrenstechnik, Physikalische Technik, Bioverfahrenstechnik, Chemie oder einer verwandten Fachrichtung mit einer Abschlussnote von mindestens 2,9.

ECTS-Umfang

Das Studium umfasst
90 Credits

Online-Bewerbung

www.rwu.de

Studiendekanin

Prof. Dr. Saskia Brugger
T +49 751 501-9430
saskia.brugger@rwu.de

FUNDIERTES WISSEN & PRAKTISCHE FÄHIGKEITEN

Sie profitieren von der differenzierten Ausrichtung der beiden beteiligten Hochschulen in Weingarten und Konstanz.

Der Studiengang wird in Kooperation mit der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Gestaltung (HTWG) Konstanz angeboten und ermöglicht ein breit angelegtes Studium auf hohem Niveau.

Die Studierenden profitieren von der differenzierten Ausrichtung der beiden beteiligten Hochschulen. Während die Schwerpunkte der RWU eher auf den Gebieten Energietechnik, Umweltanalytik und Radioökologie liegen, ist die HTWG Konstanz auf die Bereiche Apparate, Anlagen, mechanische und thermische Verfahrenstechnik spezialisiert.

Besonderer Wert wird auf die Anpassung des Lehrangebots an die Bedürfnisse der Praxis gelegt. Die Studierenden können ihr erlerntes Wissen in Laborpraktika, in der Projektarbeit und während der Masterarbeit anwenden und konsolidieren.



STUDIUM & STUDIENINHALTE

Das Curriculum des dreisemestrigen Masterstudiums ist modular gestaltet. In den ersten beiden Semestern sind neun Pflichtmodule zu absolvieren, zusätzlich zwei von vier Wahlpflichtmodulen. Im dritten Semester wird die schriftliche Masterarbeit angefertigt, für die 30 ECTS-Punkte vergeben werden. In den Modulen erwerben die Studierenden Fachkompetenz und vertiefen somit ihre umwelt- und verfahrenstechnischen Kenntnisse.

In Verbindung mit der breit angelegten fachlichen Ausbildung erwerben die Studierenden speziell in den praktischen Studienphasen (Praktika, Projektarbeit, Masterthesis) wichtige Methoden- und Schlüsselkompetenzen für das Berufsleben.

Vom Profil her ist der Studiengang stark anwendungsorientiert ausgerichtet und stößt bei der Industrie mit seiner breiten Ausrichtung auf großes Interesse.

In den Laboren der Hochschulen besteht die Möglichkeit, aktuelle Forschungsthemen zu bearbeiten und die Master-Thesis zu schreiben.

Durch den direkten Kontakt in die Wirtschaft bestehen sehr gute Jobaussichten. Die Unternehmen sind interessiert an Nachwuchsingenieurinnen und Nachwuchsingeuren, von deren Fähigkeiten sie sich bereits überzeugen konnten – sei es im Rahmen eines Praktikums oder der Masterarbeit.

Mit dem in Europa und vielen anderen Ländern der Welt anerkannten Masterabschluss haben Sie auch im Ausland gute Jobchancen.

SEM.	MODULÜBERSICHT								ECTS
1	Bioverfahrenstechnik 5	Anlagenprojektierung 5	Thermische oder Mechanische Verfahrenstechnik 5	Verfahrensentwicklung 5	Projektarbeit 4	Umweltanalytik 2	Elektrochem. Energietechnik 2	Technologie-Praktikum 2	30
2	Chemische Verfahren oder CFD (Computational Fluid Dynamics) 5	Nachhaltigkeit 5	Energietechnik 5	Projektarbeit 6	Umweltanalytik 3	Elektrochemische Energietechnik 3	Technologie-Praktikum 3	30	
3	Masterthesis								30

BERUF & PERSPEKTIVEN

Nach übereinstimmender Prognose der großen Verbände VDI/GVC, DECHEMA und VDMA wird der Bedarf an Ingenieurinnen und Ingenieuren auf dem Gebiet der Umwelt- und Verfahrenstechnik steigen.

Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs »Umwelt- und Verfahrenstechnik« steht der gesamte Industriebereich der Chemischen Industrie, der Pharmazie, der Nahrungsmittelindustrie, des Anlagen- und Gerätebaus bis hin zur Energietechnik, zur Biotechnologie und zur Medizintechnik offen.

Arbeitsplätze bieten außerdem öffentliche und private Umwelt- und Analytiklaboratorien, sowie der öffentliche Dienst und Ingenieurbüros.



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)

HFSW
Hochschulföderation
SüdWest

