

Master Vollzeit / Deutsch
Master of Engineering (M.Eng.)

UMWELT- UND VERFAHREN- 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

Studiendekan

Prof. Dr. Wolfgang Speckle
T +49 751 501-9430
speckle@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, zuzüglich 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 Nachwuchsingeurinnen und Nachwuchsingeurern, 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 | Anlagenprojektierung | Thermische oder Mechanische Verfahrenstechnik | Chemische Verfahren oder Strahlungsmesstechnik | Projektarbeit | Umweltanalytik | Elektrochem. Energietechnik | Technologie-Praktikum | |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 30 |
| 2 | Verfahrensentwicklung | Nachhaltigkeit | Energietechnik | Projektarbeit | Umweltanalytik | Elektrochemische Energietechnik | Technologie-Praktikum | | |
| | 5 | 5 | 5 | 6 | 3 | 3 | 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

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

