



## BEWERBUNG

### Studienbeginn

Ein Studienbeginn ist sowohl zum Sommer- als auch zum Wintersemester möglich. Da der Studiengang im Jahreszyklus angeboten wird, entspricht das erste Fachsemester je nach Studienbeginn dem ersten (Studienbeginn Sommersemester) oder zweiten Studiensemester (Studienbeginn Wintersemester) gemäß Studienplan.

### Beratung

Studieninteressierten wird empfohlen, rechtzeitig vor einer Bewerbung die Beratungsangebote (siehe „Allgemeine Informationen“) in Anspruch zu nehmen.

### Bewerbungsmodalitäten

Das Bewerbungsverfahren wird zweimal jährlich durchgeführt.

Bewerbungszeitraum für einen Studienplatz

- zum Sommersemester: 15. November bis 15. Dezember des Vorjahres (Ausschlussfrist)
- zum Wintersemester: 2. Mai bis 15. Juni (Ausschlussfrist)

Details zu der für das Master-Studium Umwelt- und Verfahrenstechnik notwendigen Qualifikation können der Studien- und Prüfungsordnung entnommen werden.



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Fragen zum Studium

Zentrale Studienberatung  
studienberatung@hs-augsburg.de  
hs-augsburg.de/fmv/mmu

### Fachstudienberatung

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rommel  
Tel. +49 821 5586-3164  
mmu@hs-augsburg.de  
Sprechstunde nach Vereinbarung

### Double Degree

Prof. Dr.-Ing. Marcus Reppich  
marcus.reppich@hs-augsburg.de

### Sekretariat

Marianne Hartl, Elsa Vollbrecht  
Tel. +49 821 5586-3183 und -3150  
fm@hs-augsburg.de



Ausgabe: 01 / 2018 | Fotos: istockphoto.com, Sesotec GmbH, Eckhart Matthäus - em-foto.de | Gestaltung: wpp1.de



**Umwelt- und  
Verfahrenstechnik**  
MASTER | M. ENG.



## PROFIL

Die Umwelttechnik ist eine der Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts. Dementsprechend groß ist der Bedarf an Ingenieuren mit umwelttechnischem Know-how.

Diesem trägt der dreisemestrige konsekutive Master-Studiengang Umwelt- und Verfahrenstechnik Rechnung:

- Er ist praxisnah und anwendungsorientiert.
- Er ist verfahrenstechnisch und interdisziplinär angelegt.
- Er zielt darauf ab, Absolventen auf herausgehobene Tätigkeiten vorzubereiten und bezieht daher unter anderem auch wissenschaftlich-methodisches Arbeiten, betriebswirtschaftlich-organisatorische sowie Schlüssel-Qualifikationen ein.

Das Studium besteht aus zwei theoretischen Semestern sowie der Master-Arbeit, die im 3. Semester anzufertigen ist.

## STUDIENINHALTE

		CREDITS																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SEMESTER	1	Modul A Wahlpflichtmodule						Modul B Fluidmechanik / CFD						Modul G Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement						Modul D Energieverfahrenstechnik						Modul E Schlüsselkompetenzen					
	2	Modul F Anlagenplanung und Sicherheitstechnik						Modul C Regel- und Prozessleittechnik						Modul H Prozessmodellierung / -simulation						Modul I Planspiele / Gruppenprojekt						Modul K BWL / Energiewirtschaft					
	3	Modul L Masterarbeit und Masterkolloquium																													

### Wahlpflichtmodule (Vertiefung), z. B.:

- Recyclingtechnik / Kreislaufwirtschaft
- Luftreinhaltung / Immissionsschutz
- Ausgewählte thermische Trennverfahren
- Wassertechnologie
- Ressourcen- und Rohstoffstrategie

### Double Degree

Die Studierenden haben die Möglichkeit, in zwei mal zwei Semestern zwei Abschlüsse zu erlangen: „Inženýr“ (Ing., Brno University of Technology,) und „Master of Engineering“ (M. Eng., Hochschule Augsburg). Dies ist möglich aufgrund eines Double-Degree-Abkommens zwischen der Brno University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering (Tschechische Republik) und der Hochschule Augsburg, Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik. Die Absolventen beweisen somit, dass sie nicht nur über umfangreiches umwelt- und verfahrenstechnisches Know-how, sondern auch über internationale Kompetenz verfügen.