

Internationale Mobilität

An der Technischen Hochschule Rosenheim bieten sich zahlreiche Möglichkeiten, durch ein Auslandsstudium den Horizont über die Landesgrenzen hinaus zu erweitern und das Studium mit einem internationalen Aufenthalt zu kombinieren.

Ob ein Auslandssemester an einer der zahlreichen renommierten Partnerhochschulen oder ein Praxissemester in einem internationalen Unternehmen: das International Office unterstützt bei allen Fragen rund um einen Auslandsaufenthalt.

Voraussetzungen fürs Studium

Zulassungsvoraussetzungen

- Fachhochschulreife **oder**
- fachgebundene/allgemeine Hochschulreife **oder**
- Meisterprüfung plus Nachweis über ein Beratungsgespräch an der Hochschule **oder**
- Abschluss einer mindestens zweijährigen Berufsausbildung und mindestens dreijährige Berufspraxis in einem zum Studiengang fachlich verwandten Bereich, ein Beratungsgespräch sowie Bestehen eines zweisemestrigen Probestudiums

Persönliche Voraussetzungen

Wer sich für den Studiengang Umwelttechnologie entscheidet, sollte sich für umwelttechnische Fragestellungen wie Klimaschutz und Vermeidung von Schadstoffemissionen interessieren, ein grundlegendes naturwissenschaftliches und technisches Verständnis mitbringen und Lust haben, durch die Umsetzung des Gelernten in die Praxis die Welt von morgen nachhaltig mitzugestalten.

Bewerben

- Studienbeginn: jeweils zum Wintersemester
- Bewerbungszeitraum: vom 15. April bis zum 15. Juli
- Bewerbungsmodus: online

Weitere Informationen zur Bewerbung erhältst du über den QR Code unten.

 Mehr Infos:

Kontakt

Fragen zum Studiengang und zur Studienwahl

- Zentrale Studienberatung: Studiengangsassistenz:
Ferdinand Bär Julia Wünsche
Telefon: +49 8031 805-2489 Telefon: +49 8031 805-4013
studienberatung@th-rosenheim.de julia.wuensche@th-rosenheim.de



Studieren in Burghausen

Burghausen liegt im Zentrum des bayerischen Chemiedreiecks – einer wirtschaftsstarken Region mit internationalen sowie mittelständischen Unternehmen der chemischen Industrie. Die Kleinstadt an der Grenze zu Österreich begeistert nicht nur mit ihrer welt längsten Burg und der charmanten Altstadt, sondern auch mit einem naturbelassenen Badesee und verschiedenen Freizeitaktivitäten. Eine Stunde Autofahrt von den Alpen und dem Chiemsee entfernt, kommen besonders Naturliebhaber und Sportbegeisterte auf ihre Kosten. Die unmittelbare Nähe des Campus zum Bahnhof ermöglicht eine Anfahrt ohne Auto. Zusätzlich stehen ausreichend kostenfreie Parkplätze zur Verfügung.

**Technische
Hochschule
Rosenheim
Technical
University of
Applied Sciences**

Campus Burghausen

Robert-Koch-Straße 28, 84489 Burghausen
Telefon: +49 (0)8031 805-4000,
E-Mail: campus-burghausen@th-rosenheim.de
www.campus-burghausen.de



Studiengang Umwelttechnologie

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Campus Burghausen



**Technische
Hochschule
Rosenheim** 

BACHELORSTUDIENGANG

Umwelttechnologie

- Studienabschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- Dauer: 7 Semester (6 Theorie- und 1 Praxissemester)
- Credit Points (CP): 210
- Studienmodelle: Vollzeitstudium, duales Studium, Studium mit vertiefter Praxis, Verbundstudium



Du willst aktiv zum Umwelt- und Klimaschutz beitragen und suchst nach einem praxisnahen Studium mit Sinn? Im Bachelorstudiengang Umwelttechnologie lernst du, wie du mit grünen Technologien die Welt von morgen mitgestalten kannst – von der Ressourcenschonung über den Klimaschutz bis hin zum intelligenten Recycling und der Vermeidung von Schadstoffemissionen in die Umwelt.

In deinem Studium verbindest du ingenieur- und naturwissenschaftliches Know-how mit praxisorientierten Lösungsansätzen. Du lernst innovative Technologien und ihren Einsatz für zentrale Themenfelder wie Kreislaufwirtschaft, nachhaltige Rohstoffe und eine klimaschonende Energieversorgung kennen.

Schwerpunkte werden in den Bereichen Schadstoffvermeidung und -entfernung in Luft, Wasser und Boden, erneuerbare Energiesysteme, Circular Economy, nachhaltiges Produktdesign, Ressourceneffizienz und Recycling gesetzt.

In spannenden Laborpraktika setzt du dein Wissen direkt um und vertiefst es durch eigene Experimente und Projekte. Und wenn du noch mehr Praxis willst: Im dualen Studienmodell sammelst du parallel zum Studium wertvolle Berufserfahrung im Unternehmen – der perfekte Einstieg in die grüne Arbeitswelt.

Studieninhalte und -ablauf

Mit einer soliden Grundausbildung in Mathematik, Naturwissenschaften, Verfahrenstechnik und Chemie legst du bereits in den ersten Semestern das Fundament für dein ingenieurwissenschaftliches Know-how. Parallel dazu wirst du im Labor selbst aktiv – in modernen, praxisnahen Versuchen, die dein Verständnis vertiefen und dir erste Anwendungserfahrungen ermöglichen.

Im weiteren Verlauf deines Studiums tauchst du tiefer in die Welt der industriellen Umwelttechnologien ein. Dabei erwarten dich spannende Module wie Toxikologie und Bodenschutz, Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung, Luftreinhaltung, Recyclingtechnologien, nachhaltiges Produktdesign und erneuerbare Energiesysteme.

Interdisziplinäre Themen wie Circular Economy, Ökobilanzierung oder Umweltrecht runden das Studium ab und machen dich fit für die Zukunft. Dank individuell wählbarer Vertiefungen kannst du zudem deinen eigenen fachlichen Schwerpunkt setzen.

Im fünften Semester absolviertest du ein Praxissemester im In- oder Ausland. Die Lage des Campus Burghausen im „ChemDelta Bavaria“ bietet dir viele Möglichkeiten, dein Wissen praktisch anzuwenden und wichtige Kontakte zu möglichen künftigen Arbeitgebern zu knüpfen. Auch die Bachelorarbeit im siebten Semester kannst du wahlweise in einem Unternehmen schreiben.

Berufliche Chancen

Nach deinem praxisorientierten Studium kannst du deine Kompetenzen in verschiedenen Industriebranchen, in Betrieben mit umwelttechnischer Ausrichtung, in Ingenieurbüros sowie in Behörden einbringen. Nach deinem Abschluss stehen dir unter anderem folgende fachliche Bereiche offen:

- Planung und Bewertung erneuerbarer Energiesysteme
- Planung und Betreuung umwelttechnischer Anlagen wie Wasseraufbereitung und Luftreinhaltung
- Analytik und Schadstoffmonitoring
- Entwicklung nachhaltiger Prozesse und Produkte
- Nachhaltigkeits- und Ressourceneffizienzmanagement
- Recycling und Abfallwirtschaft

Duales Studium

Bei einem dualen Studium arbeitest du in der vorlesungsfreien Zeit und während des Praxissemesters in einem Unternehmen, bei dem du während des gesamten Studiums angestellt bist. Auch die Bachelorarbeit schreibst du im Unternehmen. Die vorlesungsfreie Zeit ist in den höheren Semestern länger als im Vollzeitstudium, da du ausgewählte Praxismodule im Unternehmen absolvierst. Es ist auch möglich, ausbildungsinTEGRierend zu studieren und zusätzlich zum Studium eine Berufsausbildung zu absolvieren.

SEMESTER	FWPM = Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul																				CREDIT POINTS (CP)											
	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		
1	Mathematik I					Angewandte Informatik					Technische Physik					Technische Mechanik					Chemie Grundlagen					Physikalische Chemie					30	
2	Mathematik II					Wärme- und Stofftransportprozesse					Apparatebau					Einführung in Umwelttechnologie					Werkstofftechnik und Materialwissenschaften I					Anorganische Chemie					30	
3	Thermische Verfahrenstechnik					Mechanische Verfahrenstechnik I					Chemische Verfahrenstechnik					Toxikologie und Bodenschutz					Werkstofftechnik und Materialwissenschaften II					Organische Chemie					30	
4	FWPM Sprachen	Arbeitssicherheit	Messtechnik					Fluidmechanik im Anlagenbau					Recyclingtechnologien					Mechanische Verfahrenstechnik II					Umweltanalytik und Umweltmesstechnik					30				
5			Praxisbegleitende Lehrveranstaltung					Praxisphase																				30				
6	FWPM I Projektspezifisches Praxismodul I					Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung					Immissionsschutz und Luftreinhaltung					Circular Economy und Ökobilanzierung					Green Technology					Erneuerbare Energiesysteme					30	
7	FWPM II Projektspezifisches Praxismodul II					Simulationsmethoden der Umwelttechnologie					Nachhaltiges Produktdesign					Umweltrecht, Haftungsrecht und Genehmigungsverfahren					Bachelorarbeit					30						

insgesamt 210 CP

Legende Modulzuordnung: ■ Chemisch-Technologische Module ■ Angewandte Verfahrenstechnik ■ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen ■ Allgemeine Ingenieurwissenschaften
■ Umwelttechnologie Plus ■ Umwelttechnologie ■ Material-Module ■ Praxis ■ Duales Studium: Module werden im Partnerunternehmen durchgeführt

Angaben ohne Gewähr. Verbindlicher Studienplan online in der Studien- und Prüfungsordnung.