



Bewerbung für die Zulassung zum Studium

Der Antrag auf Zulassung zum Studium (Zulassungsantrag) kann online gestellt werden: www.fh-zwickau.de > **Studieninteressenten > Bewerbung**

Alternativ können Interessenten den Zulassungsantrag auch bei Einsendung eines frankierten und mit Anschrift versehenen Briefumschlages von der Hochschule anfordern oder von der Homepage der Hochschule herunterladen.

Einzureichende Unterlagen

- Zulassungsantrag (siehe oben)
- Abgeschlossenes Studium (Bachelor, Diplom, Master) in Ingenieur- oder Naturwissenschaften bzw. als Wirtschaftsingenieur (ggf. Wirtschaftswissenschaften bei Nachweis bestimmter Kompetenzen)
- Berufliche bzw. Praxis-Erfahrung (ca. 1 Jahr) im Bereich Umwelt-, Energie-, Recyclingtechnik
- Kopie des Personalausweises oder des Nationalpasses
- tabellarischer Lebenslauf (Zeitangaben - Monat/Jahr) mit Datum und Unterschrift
- aktuelles Passbild für die Erstellung des Studentenausweises
- amtlich beglaubigte Kopie der Hochschulzugangsberechtigung (z.B. Zeugnis Abitur)
- zwei frankierte Fensterbriefumschläge (C4-Umschläge)

Bewerbungsfrist

bis 31.8. des Jahres des gewünschten Studienbeginns

Bewerbungen sind auch nach Ablauf der Bewerbungsfristen für die Studiengänge möglich, die noch über freie Kapazitäten verfügen. Bitte informieren Sie sich bei Interesse telefonisch unter 0375 536 1184 bzw. 0375 536 1161.

Änderungen aller Angaben im Sinne der weiteren Ausgestaltung des Studienangebots sind vorbehalten.

Fotos: WHZ/Helge Gerischer (Titel, Seite 2, Seite 4 mittig & unten), Markus G. Klötzer, via Wikimedia Commons [CC-BY-SA-3.0] (Seite 5 o.r.), Kim Hansen, via Wikimedia Commons [CC-BY-SA-3.0] (Seite 5 o.l.), Fotolia/Coloures-Pic (Seite 4 o.r.), Fotolia/Wolfgang Jargstorff (S. 4, o.l.), WHZ, Stadt Zwickau/Gregor Lorenz (Seite 6)
WHZ, SKM, 06/2017

Studieren, wohnen und leben in Zwickau



Die Hochschule bietet

- praxisorientiertes Studium und effiziente Studienorganisation
- enge Kooperationsbeziehungen zur Wirtschaft
- moderne technische Ausstattung
- Studium ohne Abitur
- Fremdsprachenausbildung
- Studiensemester im Ausland und internationale Abschlüsse
- vielfältige sportliche und kulturelle Betätigung
- familienfreundliche Einrichtungen (Kitaplätze, Wickelräume, etc.)

Das Studentenwerk bietet

- drei Wohnheime in Zwickau und Schneeberg
- Sozialberatung
- Ausbildungsförderung nach BAföG

Die Stadt Zwickau empfiehlt sich als

- viertgrößte Stadt Sachsens mit etwa 91.000 Einwohnern
- bedeutender Standort für Handel und Industrie, speziell der Automobil- und Automobilzulieferindustrie
- Robert-Schumann-Stadt mit breitem Kulturangebot

Weitere Informationen zu Studium und Bewerbung

- Dezernat Studienangelegenheiten/Studienberatung:
0375 536-1184, Studienberatung@fh-zwickau.de

Westsächsische Hochschule Zwickau
Dr.-Friedrichs-Ring 2a, 08056 Zwickau

www.fh-zwickau.de



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Umwelttechnik und Recycling (Diplom, Aufbauferrnstudium)





Das Studium im Aufbaufurn-Studiengang (Diplom) Umwelttechnik und Recycling in Zwickau

Studienbeginn

jeweils zum Wintersemester (1. September)

Regelstudiendauer / Credit-Points

5 Semester / 90 ECTS-Punkte

Studienabschluss

Diplom-Ingenieurin (FH); Diplom-Ingenieur (FH)

Charakteristik

Eine intakte Umwelt braucht heute und noch stärker in Zukunft Fachleute, die mit technischem und technologischem Wissen dafür sorgen, dass unser Lebensraum geschützt und wiederhergestellt wird. Um diesem Bedarf der Wirtschaft gerecht zu werden setzen sich die Studierenden des Diplom-Studienganges Umwelttechnik und Recycling umfassend mit Themen wie Wasser- und Abfallwirtschaft, Luftreinhaltung, Recycling und Energieeinsparung auseinander.

Als technik-orientierte Zusatzqualifizierung für Akademiker, Fach- bzw. Wirtschaftsingenieure, baut der berufsbegleitende Diplom-Studiengang auf bereits erworbenen Kenntnissen auf und bietet für seine Studierenden das optimale Sprungbrett für eine Karriere im Bereich der Umwelttechnik.

Nach dem Studium eröffnet sich ein breites Spektrum interessanter Tätigkeitsfelder in Wirtschaft, Forschung und im öffentlichen Dienst. Dazu gehören unter anderem:

- innovative Forschungs- und Entwicklungsprojekte in Industrie und Wissenschaft mit ingenieurtechnischem Schwerpunkt – z. B. in den Bereichen ressourcenschonende Technologien, alternative Energien, Medienver- und -entsorgung, Prozessoptimierung, Recycling etc.
- Einsatz in den Bereichen des vor- und nachsorgenden Umweltschutzes sowie der Überwachung von technischen Anlagen (in der Wirtschaft und kommunalen Unternehmen)
- selbstständige Tätigkeit als Energieberater, Umwelt- oder Gefahrstoffbeauftragter, Ingenieurdienstleister (z. B. im Sektor Umweltanalytik und Altlastensanierung sowie bei der Planung, Realisierung und Wartung technischer Anlagen)
- Beratung, Vertrieb und Service für anspruchsvolle wissenschaftlich-technische Geräte und Systeme.

Studienablauf

Der Diplomstudiengang Umwelttechnik und Recycling kann berufsbegleitend studiert werden. Die Wissensvermittlung findet daher vor allem im (Fern-)Selbststudium statt.

Darüber hinaus gibt auch Präsenzzeiten, die eine Anwesenheit in Zwickau erfordern. Dabei handelt es sich in jedem Semester um ca. zwei Wochenenden (Freitag und Samstag) sowie eine Präsenzwoche (Montag bis Freitag).

Der Unterricht erfolgt durch Konsultationen, Praktika (in Labors, Technika) und Exkursionen.

Die Module und Lehrinhalte haben direkten Praxisbezug:

- Gewässer- und Luftreinhaltung
- Recyclingtechnik
- Entsorgungstechnik (Abfall, Altlasten)
- Energie und Umwelt – Nachhaltige Strategien
- Regenerative Energien, Energieeffizienz
- Ökologische Chemie
- Analytik und Instrumentelle Umweltanalytik
- Biologische und medizinische Aspekte der Umwelttechnik
- Lärm und Akustik
- Umweltmanagement
- Genehmigungsverfahren, Überwachung

Weitere Informationen zum Studiengang:

Westfälische Hochschule Zwickau
 Fakultät Physikalische Technik/Informatik
 Leupold-Institut für Angewandte Naturwissenschaften (LIAN)
 Dr.-Friedrichs-Ring 2a, 08056 Zwickau
 Telefon: 0375 536-1501



Studienablaufplan

1. Semester	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagen der Physikalisch-chemischen Technik ▪ Umweltmesstechnik ▪ Biologische und medizinische Aspekte der Umwelttechnik ▪ Umweltchemie
2. Semester	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abgas-/Abluftreinigung ▪ Gewässerreinigung ▪ Umweltchemie ▪ Rechtliche und betriebswirtschaftliche Grundlagen ▪ Umweltschutz und Verwaltung
3. Semester	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technische Akustik/Lärmschutz ▪ Recycling von Werkstoffen, komplexes Recycling ▪ Abfallbehandlung/Abfallentsorgung ▪ Energie und Umwelt
4. Semester	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abfallbehandlung/Abfallentsorgung ▪ Energieeinsparung und regenerative Energien ▪ Projektarbeit
5. Sem.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diplomprojekt

