

## Umwelt und Management



## Umwelt und Technik

---

## Zusatzqualifikationen

organisiert vom  
Institut für Management  
und Unternehmertum (IFM)

## Liebe Studierende,

Sie können die Zukunft mitgestalten!

Umweltschutz kann große Erfolge verbuchen. Dennoch werden in Ihrer beruflichen Zukunft Themen wie die Knappheit einiger Rohstoffe, die Zerstörung von Lebensräumen, die globale Erwärmung oder Gefahrstoffe in Alltagsprodukten neue Handlungsstrategien erforderlich machen.

Wenn Sie Interesse daran haben, Ursachen der aktuellen und zukünftigen Herausforderungen zu verstehen und Lösungen zu entwickeln, können Sie sich vertieft mit diesen Themen befassen und ein zusätzliches Zeugnis zu Ihrem Bachelorzeugnis erwerben.

In den WiSo-Fächern stehen nicht die technischen Aspekte im Vordergrund, sondern naturwissenschaftliche Grundlagen genauso wie die gesellschaftlichen Folgen und je nach Thema, auch geschichtliche oder rechtliche Aspekte. Genauere Informationen zu den Inhalten der einzelnen Fächer finden Sie im LSF.

Die Technische Hochschule Ulm bietet ihren Studierenden die Möglichkeit, sich durch zusätzliche Studienleistungen besonders zu qualifizieren. Im Bereich Umweltschutz gibt es zwei Angebote:

- **Umwelt und Management** (ZQ UM) und
- **Umwelt und Technik** (ZQ UT)

Mit diesen Zusatzqualifikationen können Sie die Grundlage legen für Ihre berufliche Ausrichtung oder für konkrete Aufgaben in Unternehmen, z. B. für eine Stelle als Betriebsbeauftragte(r) im Umweltbereich. Sie können damit Ihr spezielles Interesse bei Bewerbungen beweisen oder sich für weiterführende Master-Studiengänge qualifizieren.

Im Rahmen einer Zusatzqualifikation nehmen Sie an insgesamt fünf Kursen aus drei Fachgruppen teil. Welche Fächer und Fachgruppen zu den beiden Umwelt-ZQs gehören, ist auf den Seiten 2 und 3 dargestellt. Auf den Seiten 3 und 4 finden Sie nützliche Hinweise, z. B. welche Pflichtmodule Ihres Bachelorstudiums für eine ZQ anerkannt werden und wie man sich für eine Zusatzqualifikation anmeldet.

Das Team der Professoren, Professorinnen und Mitarbeiterinnen des IFM freut sich auf Ihre Teilnahme an unseren Zusatzqualifikationen. Wir wünschen Ihnen dabei viel Erfolg.

**Prof. Dr. Ursula Klaschka**

Verantwortliche für die  
beiden Umwelt ZQs

Das Institut für Management  
und Unternehmertum

Informationen zu unseren  
Zusatzqualifikationen finden  
Sie auch auf [thu.de/ifm](http://thu.de/ifm)

## Überblick

Zu beiden Zusatzqualifikationen, UM und UT, gehören die Fachgruppen "Umweltwissenschaften" (U1) und "Internationaler Umweltschutz" (U2). Aus der Fachgruppe U1 müssen insgesamt 3 Kurse abgeschlossen werden.

Als fünfter Kurs gehört zur ZQ UM ein Kurs aus der Fachgruppe Sozial- und Wirtschaftswissenschaften. Die ZQ UT wird durch einen Kurs aus der Fachgruppe Umwelttechnik vervollständigt. Die Auswahl enthält technische Wahlfächer im Bereich Umwelttechnik, die von den entsprechenden Fakultäten an unserer Hochschule angeboten werden.

Jeder Kurs ist eine Vorlesung oder ein Seminar im Umfang von 5 ECTS.

	Fachgruppe	ZQ Umwelt und Management	ZQ Umwelt und Technik
U1	Umweltwissenschaften	U1 + U1 + U1	
U2	Umweltschutz in engl. Sprache	U2	
UM, UT	ZQ-spezifische Fachgruppe	UM	UT

## ZQ Umwelt und Management und ZQ Umwelt und Technik

	Fachgruppe	Kurse (Beispiele)
U1	Umweltwissenschaften	<p>insgesamt 3 Kurse aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Auswirkungen auf die Umwelt</li> <li>▪ Umwelttechnik, -recht und -management</li> <li>▪ Umweltrecht für die betriebliche Praxis</li> <li>▪ Umweltverträgliche Produkte</li> <li>▪ Globalisierung und Nachhaltigkeit</li> <li>▪ Rohstoffe und Recycling</li> <li>▪ Gefahrgut- und Gefahrstoffmanagement</li> <li>▪ Management nachhaltiger Projekte</li> </ul>
U2	Internationaler Umweltschutz in engl. Sprache	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sustainability and the Environment</li> <li>▪ Climate Change</li> <li>▪ Circular Economy and Sustainable Management of Resources</li> </ul>

## Nur ZQ Umwelt und Management:

UM	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	<b>Beispiele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projektmanagement</li> <li>▪ Betriebswirtschaftslehre</li> <li>▪ Grundlagen des Marketing</li> <li>▪ Cross Cultural Management</li> <li>▪ Leadership and Business Communication</li> <li>▪ Grundzüge der Volkswirtschaftslehre</li> <li>▪ Unternehmensbewertung und Unternehmensanalyse</li> <li>▪ Politische Systeme Westeuropas und der EU</li> <li>▪ Philosophie und Soziologie für Ingenieure</li> <li>▪ International Trade and Globalization</li> <li>▪ Sustainability and the Environment</li> </ul>
----	---------------------------------------	--

## Nur ZQ Umwelt und Technik

UT	Umwelttechnik	<b>Beispiele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Energietechnologien der Zukunft</li> <li>▪ Erneuerbare Energien</li> <li>▪ Photovoltaische Inselsysteme</li> <li>▪ Intelligente Solar- und Speicherelektronik</li> <li>▪ Strahlenmesstechnik (Vorlesung + Labor)</li> </ul>
----	---------------	--

Der Zusatzqualifikationsausschuss kann weitere Module aus dem Lehrangebot der THU anerkennen. Ein anzuerkennendes Modul muss einen Umfang von mindestens **5 Leistungspunkten** besitzen.

## Hinweise

(1) **Anrechnung von Modulen:** Eine Zusatzqualifikation stellt eine zusätzliche Leistung zu den vorgeschriebenen Modulen eines Studiengangs dar. Daher dürfen **maximal zwei** im Studiengang vorgeschriebene **Module** gleichzeitig für das Bachelorprogramm und eine Zusatzqualifikation angerechnet werden. Drei Fächer belegen Sie ausschließlich für die ZQ.

Für diese Studiengänge kann das genannte Pflichtmodul für die ZQ Umwelt und Management als Fachgruppe UM anerkannt werden:

Studiengang	Pflichtmodul
Computer Science	Business Economics
Digital Media	Betriebswirtschaftslehre
Digitale Produktion, Produktionsmanagement	Betriebswirtschaftslehre und Recht in der Produktion
Energiewirtschaft International / Energie-Informationsmanagement	BWL
Informationsmanagement im Gesundheitswesen	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
Informatik, International Program Computer Science	Betriebswirtschaftslehre
Maschinenbau, Fahrzeugtechnik	Betriebswirtschaftslehre
Wirtschaftsingenieurwesen / Wirtschaftsingenieurwesen Logistik	Betriebswirtschaftslehre
Wirtschaftsinformatik	Allgemeine BWL (WF HNU-THU)/ Betriebswirtschaftslehre (WIF THU)

(2) Das **Zeugnis** für eine erfolgreich erworbene Zusatzqualifikation erhalten Sie mit Ihrem Bachelorzeugnis. Achtung! Sie müssen Ihr ZQ-Zeugnis spätestens drei Wochen vor der Ausgabe der Zeugnisse im Sekretariat **beantragen** (→ siehe Ansprechpartnerinnen).

(4) Sie können die fünf Fächer für eine ZQ im Laufe Ihres Studiums nach und nach belegen und dann vor Abschluss Ihres Studiums das Zeugnis beantragen. Oder Sie können sich verbindlich für eine Zusatzqualifikation **anmelden** und werden dann bevorzugt in die Kurse aufgenommen.

## Termine und Anmeldung

Aktuelle Termine für die Kurse im Rahmen der Management-ZQ finden Sie in der Broschüre "Managementprogramm" des IFM und auf [www.thu.de/ifm](http://www.thu.de/ifm).

Die Anmeldung für eine Management-ZQ erfolgt sowohl elektronisch, als auch "auf dem Papierweg" durch Abgabe eines Formulars im Sekretariat (→ Ansprechpartnerinnen, unten), in der Regel bis am Dienstag der ersten Vorlesungswoche. Detailinformationen zur Anmeldung finden Sie ebenfalls in der Broschüre "Managementprogramm" des IFM und auf [www.thu.de/ifm](http://www.thu.de/ifm).



## Ansprechpartnerinnen

Sekretariat: **Susanne Krefft**

Raum	Email	Telefon
A100	<a href="mailto:susanne.krefft@thu.de">susanne.krefft@thu.de</a>	0731 50-2 82 74

Beratung: **Prof. Dr. Ursula Klaschka**

Raum	Email	Telefon
A110	<a href="mailto:ursula.klaschka@thu.de">ursula.klaschka@thu.de</a>	0731 50-2 84 56

Gesprächstermine nach Vereinbarung

Institut für Management und Unternehmertum

Technische Hochschule Ulm ▪ Prittwitzstraße 10 ▪ 89075 Ulm ▪ [thu.de/ifm](http://thu.de/ifm)