

# Universitätskurs

Umweltverschmutzung und  
Wasser- und Abfallwirtschaft  
in Organisationen





## Universitätskurs

Umweltverschmutzung und  
Wasser- und Abfallwirtschaft  
in Organisationen

Modalität: Online

Dauer: 1 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/umweltverschmutzung-wasser-abfallwirtschaft-organisationen](http://www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/umweltverschmutzung-wasser-abfallwirtschaft-organisationen)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 11

05

Methodik

---

Seite 20

01

Qualifizierung

---

Seite 28



# 01

# Präsentation

Dieses Programm bietet eine umfassende Analyse der wichtigsten Aspekte der Wasserwirtschaft und der Wasserverschmutzung. Die verschiedenen Momente und Merkmale des Wasserkreislaufs und des integralen Wasserkreislaufs sowie die Klassifizierung des Abwassers werden eingehend erläutert. Ein sehr umfassender Überblick, der auch typische Wasseraufbereitungsanlagen einbezieht: Entsalzung und/oder Potabilisierung und Klärung.



“

*Erwerben Sie mit diesem hochqualifizierten  
Universitätskurs die notwendigen Kompetenzen,  
um professionell in den Bereichen Wasserkreislauf  
und Abwasserbehandlung tätig zu werden”*

Dieser Universitätskurs befasst sich mit dem Regelungsrahmen des Wassersektors, der Festlegung der Regelungshierarchie, der Europäischen Wassercharta und den Leitlinien für ein Sanktionsdossier. Als Beispiel wird die derzeitige Verordnung über die Bewirtschaftung und effiziente Nutzung in der Stadt Madrid, ein Beispiel für die Regulierung und Kontrolle von Wasser, analysiert.

Die Verwendung und der Bedarf von Wasser sowie die Kosten und die Energie, die sich aus seinem integralen Kreislauf und seiner Erwärmung bei der Warmwasserbereitung ergeben, werden genau analysiert werden. Im Rahmen des Wassereffizienz-Managements werden Maßnahmen zur Wasserbewirtschaftung und effizienten Wassernutzung analysiert und entwickelt, einschließlich verschiedener Techniken zur Steigerung der Wassereffizienz, von Sanitärarmaturen bis hin zu anderen Techniken zur Regenwassernutzung.

Andererseits werden die mit der Abfallbewirtschaftung verbundenen Prozesse eingehend untersucht und der entsprechende Rechtsrahmen und die Bewirtschaftungsstrategien festgelegt. Die wichtigsten Techniken zur Energierückgewinnung und Abfallverwertung werden analysiert.

Ausführlich erörtert wird das innovative ZERO-WASTE-Konzept, bei dem im Rahmen des Kreislaufwirtschaftsmodells die Abfallbewirtschaftung neu gestaltet wird, indem Maßnahmen zur Abfallvermeidung und -bewertung gefördert werden, um die Menge der gewonnenen Rohstoffe zu verringern. Während des Moduls werden die Leitlinien und Maßnahmen analysiert, die eine Organisation im Hinblick auf die Abfallvermeidung umsetzen kann.

Durch das Absolvieren und Bestehen der Prüfungen in diesem Programm erhalten die Studenten ein solides Wissen über die Regeln und Vorschriften, die in Bezug auf das Umwelt- und Energiemanagement in Organisationen anzuwenden sind. Ein umfassendes, intensives Studium, das es ermöglicht, die neuesten Erkenntnisse in diesem Arbeitsbereich in die Praxis umzusetzen. Ein Studium, das aufgrund seiner Aktualität und der obligatorischen Integration der Normen, die im Rahmen des Universitätskurses behandelt werden, von großem Interesse ist.

Mit einem auf Effizienz ausgerichteten Ansatz wurde dieser Universitätskurs entwickelt, um den Studenten die Möglichkeit zu geben, ihre Bemühungen zu optimieren und die besten Lernergebnisse in der kürzest möglichen Zeit zu erzielen. Da es sich um einen 100%igen Online-Universitätskurs handelt, ist der Student nicht an feste Zeiten oder die Notwendigkeit, sich an einen anderen Ort zu begeben, gebunden, sondern kann zu jeder Tageszeit auf die Inhalte zugreifen und so sein Arbeits- oder Privatleben mit seinem akademischen Leben in Einklang bringen.

Dieser **Universitätskurs in Umweltverschmutzung und Wasser- und Abfallwirtschaft in Organisationen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale der Spezialisierung sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten präsentiert werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Ihr besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Ein intensiver und hocheffektiver Universitätskurs, der es den Fachleuten ermöglichen wird, einen Qualitätssprung in ihrer beruflichen Praxis zu machen“*

“

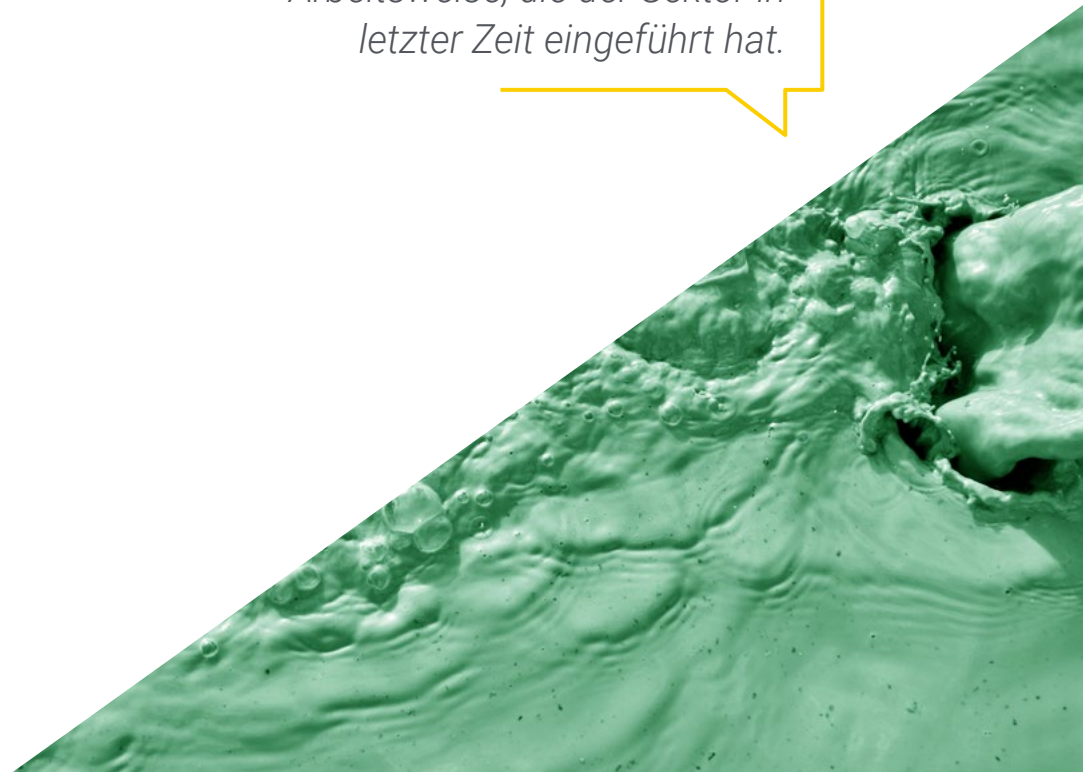
*Mit vollständigem und aktuellem Lehrmaterial und den besten audiovisuellen Systemen auf dem Markt, um Ihnen ein intensives Lernerlebnis zu bieten”*

Unterstützt durch exzellente multimediale Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien ausgearbeitet wurden, ermöglicht dieser Universitätskurs den Fachkräften ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d.h. das Studium in einer simulierten Umgebung, die eine immersive Vorbereitung bietet, die auf das Training in realen Situationen programmiert ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkräfte versuchen müssen, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Universitätskurs Studiengangs gestellt akademische werden. Dabei werden die Fachkräfte durch ein innovatives interaktives Videosystem unterstützt, das von anerkannten Experten entwickelt wurde.

*Ein 100%iger Online-Universitätskurs, der es Ihnen ermöglichen wird, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit zu vereinbaren und ein Maximum an organisatorischer Flexibilität zu erreichen.*

*Mit einem umfassenden und innovativen Blick auf die Arbeitsweise, die der Sektor in letzter Zeit eingeführt hat.*





# 02 Ziele

Das allgemeine Ziel dieses Universitätskurses ist es, die Handlungsfähigkeit der Fachleute in diesem Bereich zu verbessern, damit sie die wichtigsten Innovationen in diesem Arbeits- und Interventionsbereich übernehmen können.







“

*Das Ziel dieses Programms ist es, Ihnen das umfassendste und aktuellste Wissen über alle Aspekte der Wasser- und Abfallwirtschaft in Organisationen zu vermitteln"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Gründliches Aufschlüsseln der Wasser- und Abfallwirtschaft, um die Studenten in die Lage zu versetzen, Managementpläne und betriebliche Verbesserungen zu planen
- ♦ Vertiefen der geltenden Rechtsvorschriften und des Rechtsrahmens für jedes der Programmthemen

“

*Ein berufliches Wachstum, das Ihnen den Aufstieg ermöglichen wird, nach dem Sie gesucht haben"*







## Spezifische Ziele

---

- ◆ Vertiefen das Verständnis der Wasserwirtschaft und der Aufbereitungsprozesse
- ◆ Charakterisieren des Abwassers nach seiner Zusammensetzung
- ◆ Analysieren des derzeitigen wasserrechtlichen Rahmens
- ◆ Identifizieren und Entwickeln von Strategien für eine effiziente Wassernutzung und -verwaltung
- ◆ Erlangen von detaillierten Kenntnissen über die Bewirtschaftung fester Abfälle
- ◆ Analysieren des rechtlichen Rahmens für Abfälle
- ◆ Sortieren von Abfällen nach ihrer Herkunft
- ◆ Bestimmen der energetischen Bewertung von Abfällen



03

# Kursleitung

Ein multidisziplinäres Dozententeam wird das aktuellste und umfassendste Wissen in diesem Bereich anbieten, die Fachkräfte während des Lernprozesses begleiten und ihre Erfahrung und reale Vision des Berufs zur Verfügung stellen. Eine einmalige Gelegenheit, direkt von Experten in diesem Arbeitsbereich zu lernen.



“

*Sie werden von Fachleuten dieses Sektors lernen, die Ihnen einen konkreten und direkten Einblick in die Realität dieses Arbeitsbereichs geben werden"*

## Leitung



### Fr. Cubillo Sagües, María Ignacia

- ♦ Geschäftsführerin von SinCeO2, Energieberatung
- ♦ Hochschulabschluss in Bergbauingenieurwesen an der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ Executive MBA Akademische Disziplin Executive MBA am Institut für Unternehmen
- ♦ Masterstudiengang in Ökonomie des Energiemanagements von Gebäuden an der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ Zertifiziert für die Messung und Verifizierung von Energieeinsparungen durch die Association of Energy Engineers (AEE)
- ♦ Leitende Energieauditorin in Industrie und Gebäuden Akademische Disziplin Energieeffizienz. Zertifiziert von der AEC (Spanischer Qualitätsverband)
- ♦ Technische Auditorin für ENAC in ISO 50001 Nationale Akkreditierungsstelle in ENAC
- ♦ Technische Auditorin für Energieeffizienz nach ISO 17020, ISO 17021 und ISO 17024, von ENAC





## Professoren

### Hr. Garrido Peral, Vicente

- ◆ Hochschulabschluss in Chemiewissenschaften, Industriechemie an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Masterstudiengang in Risikoprävention am Arbeitsplatz mit Spezialisierung auf Arbeitssicherheit und Arbeitshygiene am Masercisa-Zentrum
- ◆ Techniker für hygienisch-sanitäre Wartungsarbeiten zur Vorbeugung und Kontrolle von Legionellose in Aphisa, Hygienisch-sanitäres Technologiezentrum
- ◆ Technischer Experte für Energieausweise in Gebäuden bei MasterD
- ◆ Zertifikat der pädagogischen Eignung am Institut für Erziehungswissenschaften der U.C.M.

“

*Dieses umfassende, aktuelle und hocheffektive Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Arbeitsfähigkeit zu verbessern und sich unter den Besten der Branche zu behaupten"*

# 04

## Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs deckt alle erforderlichen Inhalte ab, um ein umfassendes und aktuelles Wissen über alle Aspekte zu erlangen, die mit der ordnungsgemäßen Verwaltung von Umweltverschmutzung und Abwasserentsorgung durch Organisationen verbunden sind. Ein Studium, das speziell entwickelt wurde, um den Studenten einen kontinuierlichen Prozess der Kompetenzerweiterung zu bieten, der ihre tatsächliche Fähigkeit zum Eingreifen fördert.







“ Ein anregender und flexibler Lernprozess, der es Ihnen ermöglichen wird, alle Wissensbereiche zu durchlaufen, die Sie benötigen, um als Spezialist in diesem Bereich tätig zu werden”



## Modul 1. Umweltverschmutzung, Wasser- und Abfallwirtschaft

- 1.1. Wasserwirtschaft und Wasserverschmutzung
  - 1.1.1. Wasserwirtschaft
  - 1.1.2. Hydrologischer Wasserkreislauf
  - 1.1.3. Wasserdiagnostik
  - 1.1.4. Charakterisierung des Abwassers
  - 1.1.5. DWTP, WWTP und WWTP. Definition und typische Funktionsschemata
- 1.2. Wasserrechtlicher Rahmen
  - 1.2.1. Rechtlicher Rahmen
  - 1.2.2. Regulatorische Hierarchie
  - 1.2.3. Europäische Wassercharta
  - 1.2.4. Behandlung eines Disziplinarverfahrens
- 1.3. Verteilung der Wassernutzung und der Nachfrage
  - 1.3.1. Nachfragesteuerung
  - 1.3.2. Arten der Nutzung oder Nachfrage
  - 1.3.3. Dotierung, Zuteilungsquoten
  - 1.3.4. Kosten des Wassers und der Energie für die Erwärmung des Wassers zur Warmwasserbereitung
- 1.4. Maßnahmen zur effizienten Wassernutzung und -bewirtschaftung
  - 1.4.1. "Ökologisches" Kriterium. Verbrauchsfaktor (OCF und RCF), Ökologischer Korrekturfaktor (ECF) und Effizienzniveau (EL)
  - 1.4.2. Von der Entschließung MAH/1103/2004 zur OGUEA
  - 1.4.3. Gebäudemanagement und -optimierung
- 1.5. Nachhaltiger Wasserwirtschaftsplan
  - 1.5.1. Ursprung des Plans für nachhaltige Wasserwirtschaft. Zweck und Anwendungsbereich
  - 1.5.2. Teile, die in einem Plan für Wasserwirtschaft und nachhaltige Nutzung enthalten sein müssen
  - 1.5.3. Organisation und Programmierung
  - 1.5.4. Implementierung des Plan für Wasserwirtschaft und nachhaltige Nutzung
  - 1.5.5. Kontrollen und korrigierende Maßnahmen





- 1.6. Verwaltung fester Abfälle
  - 1.6.1. Abfälle und Nebenerzeugnisse
  - 1.6.2. Arten von Abfall
  - 1.6.3. Etappen der Abfallwirtschaft
- 1.7. Rechtsrahmen für Abfälle
  - 1.7.1. EU-Strategien für die Abfallwirtschaft
  - 1.7.2. Nationale Strategien der Abfallwirtschaft
  - 1.7.3. Künftige Abfallwirtschaftspolitik
- 1.8. Feste städtische und industrielle Abfälle
  - 1.8.1. RSU-Produktion
  - 1.8.2. RSU-Managementsysteme
  - 1.8.3. Charakterisierung und Klassifizierung von Industrieabfällen
  - 1.8.4. Systeme zur Entsorgung von Industrieabfällen
- 1.9. Systeme zur Entsorgung von Industrieabfällen
  - 1.9.1. Valorisierungsmethoden
  - 1.9.2. Durchführbarkeit der Valorisierung
  - 1.9.3. Techniken zur Wiederherstellung
- 1.10. Zero Waste
  - 1.10.1. Kein Abfall
  - 1.10.2. Anforderungen und Methodik der Abfallvermeidung
  - 1.10.3. Die 5 Rs: Ablehnen, Reduzieren, Wiederverwenden, Wiedereingliedern und Recyceln



*Bringen Sie Ihre Fortbildung mit den interessantesten Lernsystemen des Online-Lehrangebotes voran"*

# 05

# Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning.**

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.







*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”*



*Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.*



*Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.*

## Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität berücksichtigt wird.

“

*Unser Programm bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein“*

Die Fallmethode ist das von den besten Fakultäten der Welt am häufigsten verwendete Lernsystem. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Programms werden Sie mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen Ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und Ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.



## Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

*Im Jahr 2019 erzielten wir die besten  
Lernergebnisse aller spanischsprachigen  
Online-Universitäten der Welt.*

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft auszubilden. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten Online-Universität in Spanisch zu verbessern.





In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 150 000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -Instrumente ausgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihr Fachgebiet einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten neurokognitiven kontextabhängigen E-Learnings mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.

Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



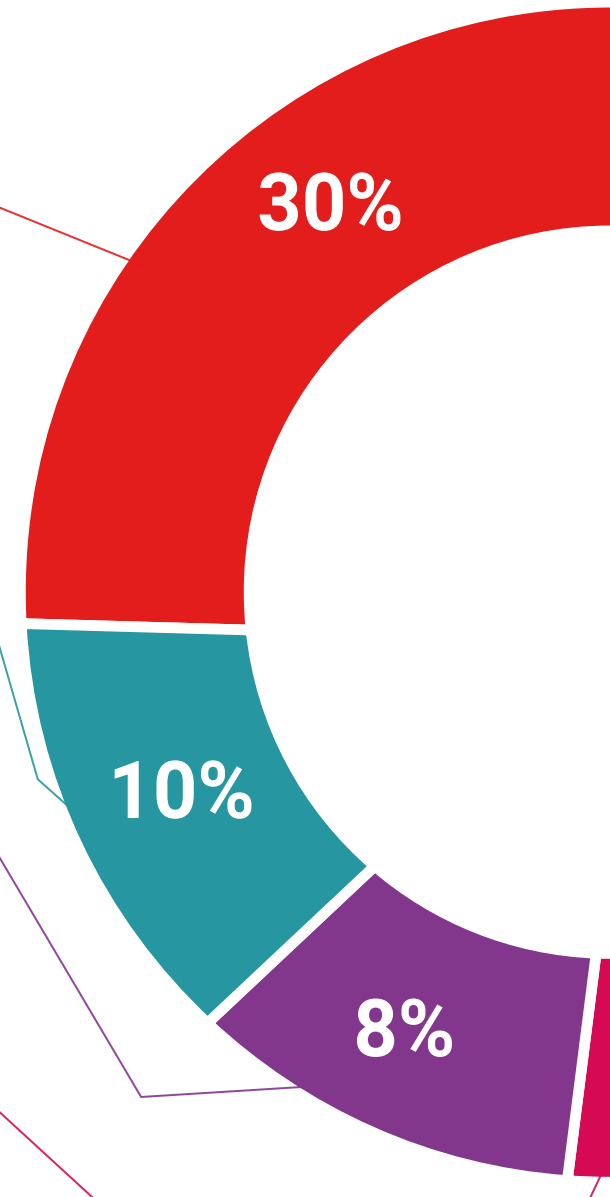
#### Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.







### Fallstudien

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



### Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



### Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



01

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Umweltverschmutzung und Wasser- und Abfallwirtschaft in Organisationen garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.





*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*



Dieser **Universitätskurs in Umweltverschmutzung und Wasser- und Abfallwirtschaft in Organisationen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post\* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Umweltverschmutzung und Wasser- und Abfallwirtschaft in Organisationen**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovativ  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Umweltverschmutzung und  
Wasser- und Abfallwirtschaft  
in Organisationen

Modalität: **Online**

Dauer: **1 Woche**

Qualifizierung: **TECH Technologische Universität**

Unterrichtsstunden: **150 Std.**

# Universitätskurs

Umweltverschmutzung und  
Wasser- und Abfallwirtschaft in  
Organisationen

