

# Universitätskurs

## Energieaudits und Zertifizierung





## Universitätskurs Energieaudits und Zertifizierung

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/ingenieurwissenschaften/universitaetskurs/energieaudits-zertifizierung](http://www.techtitude.com/de/ingenieurwissenschaften/universitaetskurs/energieaudits-zertifizierung)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Es ist unmöglich, etwas zu verbessern, was man nicht kennt. Daher ist die Durchführung eines Energieaudits der erste Schritt, um Energieeinsparungen im Gebäude zu erzielen und sich einem klaren Ziel der Nachhaltigkeit zu nähern. Dies gilt umso mehr, wenn das Gebäude intensiv genutzt wird, wie es bei Gebäuden des Dienstleistungssektors der Fall sein kann. Dieses Programm zielt darauf ab, dem Studenten für seine Arbeit als Auditor mit Qualität und Strenge zu qualifizieren.





“

*Energieaudits ermöglichen es Bürgern und Unternehmen, durch Kosteneinsparungen wirtschaftliche Vorteile zu erzielen"*

Der Universitätskurs in Energieaudits und Zertifizierung deckt die gesamte Bandbreite der Themen in diesem Bereich ab, sowohl im Wohn- als auch im Dienstleistungssektor. Das Studium hat einen klaren Vorteil gegenüber anderen Fortbildungsgängen, die sich auf spezifische Blöcke konzentrieren, wodurch der Student die Zusammenhänge mit anderen Bereichen des multidisziplinären Feldes der Energieeinsparung und Nachhaltigkeit im Bauwesen nicht kennt.

In diesem Programm wird der Unterschied zwischen Energiediagnose und Energieaudit für die Bereitstellung eines Vertrags durch ein Energiedienstleistungsunternehmen eingehend untersucht. Die Kompetenzen des Energieauditors werden definiert, ebenso wie die Eigenschaften, Kenntnisse und Fähigkeiten, über die er verfügen muss, und es wird über die verschiedenen Arten von Akkreditierungen informiert, die es gibt. Die Ausarbeitung eines Energieaudits für Gebäude gemäß der Norm EN 16247-2 wird eingehend untersucht, wobei alle in dieser Norm festgelegten Phasen behandelt werden. Darüber hinaus werden die Eigenschaften der gebräuchlichsten Messinstrumente, die bei der Durchführung eines Energieaudits verwendet werden, analysiert.

Im Rahmen der Erbringung von Energiedienstleistungen wird die Struktur, die mit der Norm EN 15900 übereinstimmen muss, detailliert dargestellt. Dabei werden die fünf Arten von Dienstleistungen unterschieden: Energiemanagement, Wartung, Gesamtgarantie, Verbesserung und Renovierung von Anlagen sowie Investitionen und erneuerbare Energien, die einzeln oder kombiniert angeboten werden können.

Der Student, der die Bewertungen dieses Programms bestanden hat, wird in der Lage sein, die Art der durchzuführenden Arbeiten in Abhängigkeit von den vom Kunden vorgegebenen Zielen zu erkennen, ein Energieaudit im Gebäude gemäß der Norm EN 16247-2 durchzuführen, die Bereitstellung von Energiedienstleistungen zu analysieren und den Energieausweis des Gebäudes zu erstellen.

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 Energieaudits und Zertifizierung** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der Energieaudits und Zertifizierung vorgestellt 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
- ♦ Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in Energieaudits und Zertifizierung
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, diesen Universitätskurs in Energieaudits und Zertifizierung uns zu erwerben. Es ist die perfekte Gelegenheit, um Ihre Karriere voranzutreiben"*



*Dieser Universitätskurs ist die beste Investition, die Sie tätigen können, wenn Sie sich für ein Auffrischungsprogramm entscheiden, um Ihr Wissen über Energieaudits und Zertifizierung zu aktualisieren"*

Das Dozententeam setzt sich aus Fachleuten aus dem Bausektor zusammen, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Fachleuten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d.h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung in realen Situationen ausgerichtet 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 akademischen Programms auftreten. Zu diesem Zweck wird die Fachkraft durch ein hochmodernes interaktives Videosystem unterstützt, das von renommierten und erfahrenen Experten für Energieaudits und Zertifizierung entwickelt wurde.

*Diese Fortbildung verfügt über das beste didaktische Material, das Ihnen ein kontextbezogenes Studium ermöglicht, das Ihr Lernen erleichtert.*

*Dieser 100%ige Online-Universitätskurs wird es Ihnen ermöglichen, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit zu verbinden und gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich zu erweitern.*



# 02 Ziele

Der Universitätskurs in Energieaudits und Zertifizierung zielt darauf ab, die Leistung von Fachleuten in diesem Bereich zu erleichtern, damit sie die wichtigsten neuen Entwicklungen in diesem Bereich erwerben und erlernen können.







“

*Unser Ziel ist es, Sie zu den Besten in Ihrem Beruf auszubilden, und dafür setzen wir auf die Qualität unserer Dozenten und Fächer"*



## Allgemeines Ziel

---

- ♦ Fortbilden von Studenten zur Durchführung von Energieaudits gemäß der Norm EN 16247-2, zur Erbringung von Energiedienstleistungen und zur Erstellung von Energieausweisen, um Verbesserungsmaßnahmen zur Steigerung der Energieeinsparungen und der Nachhaltigkeit in Gebäuden festzulegen

“

*Nutzen Sie die Gelegenheit,  
um sich über die neuesten  
Entwicklungen in Energieaudits  
und Zertifizierung zu informieren“*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Erkennen der Art der durchzuführenden Arbeiten in Abhängigkeit von den vom Kunden festgelegten Zielen, um die Notwendigkeit der Durchführung eines Energieaudits zu erfassen
- ◆ Durchführen eines Energieaudits im Gebäude gemäß der Norm EN 16247-2, um ein Aktionsprotokoll zu erstellen, das es ermöglicht, die Ausgangssituation zu kennen und Energiesparoptionen vorzuschlagen
- ◆ Analysieren der Erbringung von Energiedienstleistungen, um die Merkmale jeder einzelnen Dienstleistung bei der Definition von Energiedienstleistungsverträgen zu kennen
- ◆ Erstellen eines Energieausweises für das Gebäude, um den ursprünglichen Energiewert zu kennen und Verbesserungsmöglichkeiten gemäß einer Norm festlegen zu können

03

# Kursleitung

An unserer Universität verfügen wir über Fachleute, die sich auf die einzelnen Wissensgebiete spezialisiert haben und ihre Erfahrungen in unsere Kurse einbringen.





“

*Unsere Universität beschäftigt die besten  
Fachleute aus allen Bereichen, die ihr  
Wissen weitergeben, um Ihnen zu helfen"*

## Leitung



### Hr. Nieto-Sandoval González-Nicolás, David

- ◆ Technischer Wirtschaftsingenieur von der E.U.P. in Málaga
- ◆ Wirtschaftsingenieur der E.T.S.I.I.
- ◆ Masterstudiengang in Integrales Management von Qualität, Umwelt und Arbeitssicherheit der Universität der Balearischen Inseln
- ◆ Arbeitet seit mehr als 11 Jahren sowohl für Unternehmen als auch auf eigene Rechnung für Kunden aus der privaten Agrar- und Ernährungsindustrie und dem institutionellen Sektor als Berater in den Bereichen Technik, Projektmanagement, Energieeinsparung und Kreislaufwirtschaft in Organisationen
- ◆ Zertifiziert durch das EOI in den Bereichen Industrie, Unternehmertum, Humanressourcen, Energie, neue Technologien und technologische Innovation
- ◆ Trainer des europäischen Projekts INDUCE
- ◆ Ausbilder in Institutionen wie COGITI oder COIIM

## Professoren

### Fr. Peña Serrano, Ana Belén

- ◆ Technische Ingenieurin für Topographie an der Polytechnischen Universität von Madrid
- ◆ Masterstudiengang in Erneuerbare Energien an der Universität San Pablo CEU
- ◆ Kurs in geologischer Kartographie der Nationalen Universität für Fernunterricht
- ◆ Kurs über die Energiezertifizierung von Gebäuden durch die Stiftung Bauarbeit
- ◆ Ihre Erfahrung erstreckt sich auf verschiedene Bereiche, von der Arbeit vor Ort bis hin zum Personalmanagement im Bereich der Humanressourcen
- ◆ Mitarbeit in verschiedenen wissenschaftlichen Kommunikationsprojekten und Leitung der Verbreitung in verschiedenen Medien im Energiebereich
- ◆ Mitglied des Arbeitsleitungsteams des Masterstudiengangs für Umwelt- und Energiemanagement in Organisationen an der Internationalen Universität von La Rioja

### Hr. González Cano, José Luis

- ◆ Hochschulabschluss in Optik und Optometrie an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Lichtdesigner Er übt seine unabhängige berufliche Tätigkeit aus, indem er mit Unternehmen des Beleuchtungssektors in den Bereichen Beratung, Schulung, Lichttechnikprojekte und Implementierung von Qualitätssystemen nach ISO 9001:2015 (interner Auditor) zusammenarbeitet
- ◆ Dozent in der Berufsausbildung in den Bereichen elektronische Systeme, Telematik (zertifizierter CISCO-Ausbilder), Funkkommunikation, IoT
- ◆ Mitglied des Berufsverbands der Lichtdesigner (technischer Berater) und Mitglied des spanischen Beleuchtungsausschusses, Teilnahme an Arbeitsgruppen zur LED-Technologie



“

*Spezialisieren sich an der  
weltweit führenden privaten  
Online-Universität”*

# 04

# Struktur und Inhalt

Die Struktur der Inhalte wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Nachhaltigkeit und Energieeinsparung im Bauwesen entworfen, die über umfangreiche Erfahrung und anerkanntes Ansehen in diesem Bereich verfügen.







“

*Wir haben das vollständigste und  
aktuellste Programm auf dem Markt.  
Wir streben nach Exzellenz und  
wollen, dass auch Sie sie erreichen“*

## Modul 1. Energieaudits und Zertifizierung

- 1.1. Energieaudit
  - 1.1.1. Energie-Diagnose
  - 1.1.2. Energieaudit
  - 1.1.3. Investment Energieaudit
- 1.2. Kompetenzen eines Energieauditors
  - 1.2.1. Persönliche Eigenschaften
  - 1.2.2. Kenntnisse und Fähigkeiten
  - 1.2.3. Erwerb, Erhalt und Verbesserung von Kompetenzen
  - 1.2.4. Zertifizierungen
  - 1.2.5. Liste der Energiedienstleister
- 1.3. Energieaudit in Gebäuden. UNE-EN 16247-2
  - 1.3.1. Erster Kontakt
  - 1.3.2. Arbeit vor Ort
  - 1.3.3. Analyse
  - 1.3.4. Bericht
  - 1.3.5. Abschließende Präsentation
- 1.4. Messgeräte in der Rechnungsprüfung
  - 1.4.1. Netzwerkanalysator und Stromzangen
  - 1.4.2. Luxmeter
  - 1.4.3. Thermohygrometer
  - 1.4.4. Anemometer
  - 1.4.5. Verbrennungsanalysator
  - 1.4.6. Wärmebildkamera
  - 1.4.7. Messgerät für den Transmissionsgrad
- 1.5. Analyse der Investitionen
  - 1.5.1. Erste Überlegungen
  - 1.5.2. Kriterien für die Bewertung von Investitionen
  - 1.5.3. Kostenstudie
  - 1.5.4. Zuschüsse und Subventionen
  - 1.5.5. Amortisationszeit
  - 1.5.6. Optimales Rentabilitätsniveau





- 1.6. Verwaltung von Verträgen mit Energiedienstleistungsunternehmen
  - 1.6.1. Dienstleistungen im Bereich Energieeffizienz. UNE-EN 15900
  - 1.6.2. Leistung 1. Energiemanagement
  - 1.6.3. Leistung 2. Wartung
  - 1.6.4. Leistung 3. Volle Garantie
  - 1.6.5. Leistung 4. Modernisierung und Erneuerung von Einrichtungen
  - 1.6.6. Leistung 5. Investitionen in Einsparungen und erneuerbare Energien
- 1.7. Zertifizierungsprogramme. HULC
  - 1.7.1. HULC-Programm
  - 1.7.2. Vorberechnungsdaten
  - 1.7.3. Beispiel einer Fallstudie. Wohnen
  - 1.7.4. Beispiel einer Fallstudie. Kleines Tertiär
  - 1.7.5. Beispiel einer Fallstudie. Großes Tertiär
- 1.8. Zertifizierungsprogramme. CE3X
  - 1.8.1. CE3X-Programm
  - 1.8.2. Vorberechnungsdaten
  - 1.8.3. Beispiel einer Fallstudie. Wohnen
  - 1.8.4. Beispiel einer Fallstudie. Kleines Tertiär
  - 1.8.5. Beispiel einer Fallstudie. Großes Tertiär
- 1.9. Zertifizierungsprogramme. CERMA
  - 1.9.1. CERMA-Programm
  - 1.9.2. Vorberechnungsdaten
  - 1.9.3. Beispiel einer Fallstudie. Neue Konstruktion
  - 1.9.4. Beispiel einer Fallstudie. Bestehendes Gebäude
- 1.10. Zertifizierungsprogramme. Andere
  - 1.10.1. Vielfalt bei der Verwendung von Energieberechnungssoftware
  - 1.10.2. Andere Zertifizierungsprogramme

# 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 650.000 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.



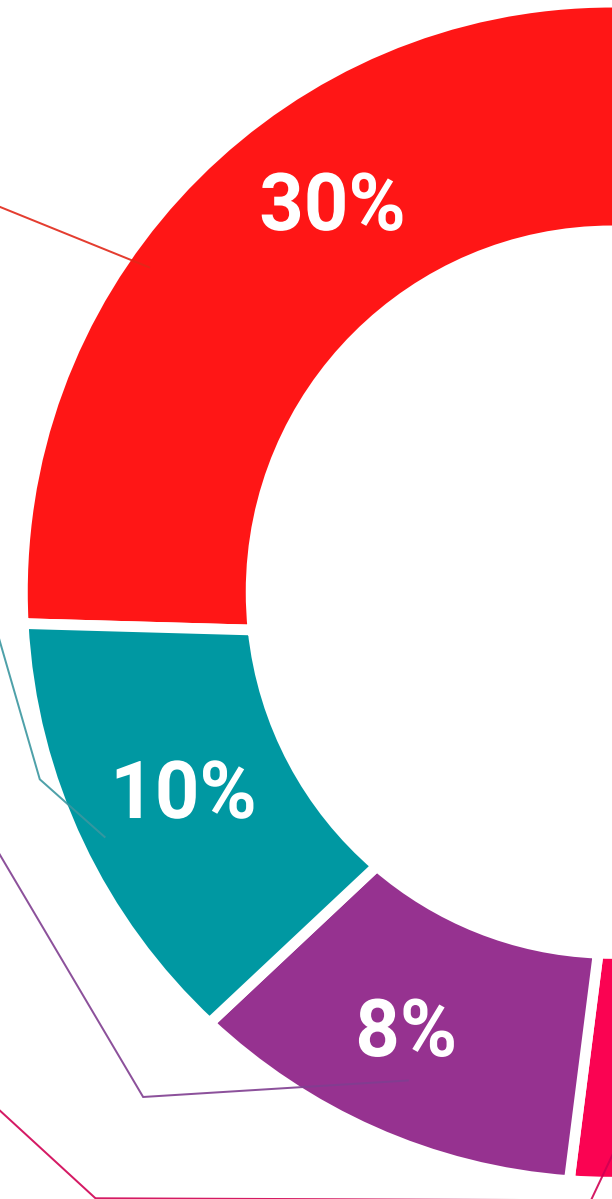
#### Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

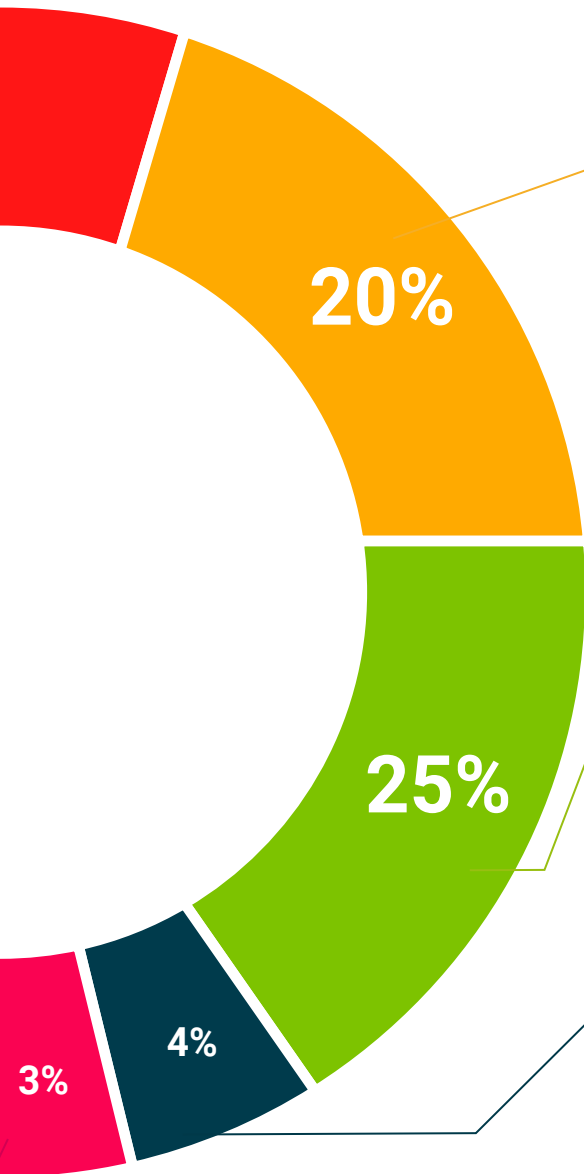
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### 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.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Energieaudits und Zertifizierung 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 Energieaudits und Zertifizierung** 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 Technologische 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 Energieaudits und Zertifizierung**

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 innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer sp

**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs Energieaudits und Zertifizierung

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs Energieaudits und Zertifizierung

