

# Universitätskurs

## Energiemanagement-Systeme in Organisationen





## Universitätskurs Energiemanagement- Systeme in Organisationen

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/energiemanagement-systeme-organisationen](http://www.techtitute.com/de/wirtschaftsschule/universitatskurs/energiemanagement-systeme-organisationen)

# Index

01

Willkommen

---

Seite 4

02

Warum an der TECH  
studieren?

---

Seite 6

03

Warum unser Programm?

---

Seite 10

04

Ziele

---

Seite 14

05

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

06

Methodik

---

Seite 24

07

Profil unserer Studenten

---

Seite 32

08

Kursleitung

---

Seite 36

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 40

10

Vorteile für ihr Unternehmen

---

Seite 44

11

Qualifizierung

---

Seite 48

# 01

# Willkommen

Die Entwicklung der Energiepolitik eines Unternehmens ist von entscheidender Bedeutung, um die in diesem Bereich gesetzten Ziele zu erreichen. Die Verantwortlichen dieser Abteilung müssen über die spezifischen Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen, die es ihnen ermöglichen, Aktivitäten im Zusammenhang mit der Energienutzung effektiv zu organisieren und zu verwalten. Aus diesem Grund hat TECH dieses Programm entwickelt, das sich umfassend mit der ISO 50001 befasst: 2018, wobei die spezifischen Aspekte des Kontexts der Organisation, die Identifizierung von Interessengruppen und die Analyse von Risiken und Chancen in Bezug auf das Energiemanagement und deren Auswirkungen auf die Energieleistung besonders berücksichtigt werden. Er konzentriert sich auch auf die neuen Spezifikationen der Norm und darauf, wie man die Energie-Basislinie bestimmt, indem man den Verbrauch selbst mit den Variablen modelliert, die ihn beeinflussen. Zweifellos ein Programm von großem Interesse, das heute ein Vorher und ein Nachher in der Weiterbildung von Geschäftsleuten markiert.



Universitätskurs in Energiemanagement-Systeme in Organisationen.  
TECH Technologische Universität



“

*Erfahren Sie, wie Sie die Energiepolitik Ihres Unternehmens effektiv verwalten und die größten Vorteile in diesem Bereich erzielen können"*

02

# Warum an der TECH studieren?

TECH ist die weltweit größte 100%ige Online Business School. Es handelt sich um eine Elite-Business School mit einem Modell, das höchsten akademischen Ansprüchen genügt. Ein leistungsstarkes internationales Zentrum für die intensive Ausbildung von Führungskräften.



“

*TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die den Studenten alle Ressourcen zur Verfügung stellt, um ihnen zu helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein”*

## Bei TECH Technologische Universität



### Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Strenge verbindet. Eine einzigartige Methode mit höchster internationaler Anerkennung, die dem Studenten die Schlüssel für seine Entwicklung in einer Welt des ständigen Wandels liefert, in der Innovation der wesentliche Einsatz eines jeden Unternehmers sein muss.

*“Die Erfolgsgeschichte von Microsoft Europa”*, für die Einbeziehung des neuen interaktiven Multivideosystems in unsere Programme.



### Maximalforderung

Das Zulassungskriterium von TECH sind nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei uns zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Schülers getestet. Die akademischen Standards unserer Einrichtung sind sehr hoch...

**95%**

Der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab.



### Vernetzung

Fachleute aus der ganzen Welt nehmen an der TECH teil, so dass die Studenten ein umfangreiches Netz von Kontakten knüpfen können, die ihnen für ihre Zukunft nützlich sein werden.

**+100.000**

Jährlich geschulte Manager

**+200**

verschiedene Nationalitäten



### Empowerment

Der Student wird Hand in Hand mit den besten Unternehmen und Fachleuten von großem Prestige und Einfluss wachsen. TECH hat strategische Allianzen und ein wertvolles Netz von Kontakten zu den wichtigsten Wirtschaftsakteuren auf den 7 Kontinenten aufgebaut.

**+500**

Partnerschaften mit den besten Unternehmen



### Talent

Dieses Programm ist ein einzigartiger Vorschlag, um die Talente der Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für Sie, Ihre Anliegen und Ihre Unternehmensvisionen vorzutragen.

TECH hilft den Studenten, ihr Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



### Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet den Studenten eine einzigartige Erfahrung. Sie werden in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer Sie die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln können, die am besten zu Ihrer Geschäftsidee passen.

Unsere Studenten kommen aus mehr als 200 Ländern.

# ISO50001



## Lerne mit den Besten

---

Das TECH-Lehrerteam erklärt im Unterricht, was sie in ihren Unternehmen zum Erfolg geführt hat, und arbeitet dabei in einem realen, lebendigen und dynamischen Kontext. Lehrkräfte, die sich voll und ganz dafür einsetzen, Ihnen eine hochwertige Spezialisierung zu bieten, die es die es den Studenten ermöglichen, in Ihrer Karriere voranzukommen und sich in der Geschäftswelt zu profilieren.

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



*Bei TECH werden Sie Zugang zu den gründlichsten und aktuellsten Fallstudien der akademischen Welt haben"*

Warum an der TECH studieren? | 09 **tech**

TECH strebt nach Exzellenz und hat zu diesem Zweck eine Reihe von Merkmalen, die sie zu einer einzigartigen Universität machen:



## Analyse

---

TECH erforscht die kritische Seite des Studenten, seine Fähigkeit, Dinge zu hinterfragen, seine Problemlösungsfähigkeiten und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten.



## Akademische Spitzenleistung

---

TECH bietet den Studenten die beste Online-Lernmethodik an. Die Universität kombiniert die Relearning-Methode (die international am besten bewertete postgraduale Lernmethodik) mit Fallstudien. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht, und das im Rahmen des anspruchsvollsten akademischen Weges.



## Skaleneffekt

---

TECH ist die größte Online-Universität der Welt. Sie verfügt über ein Portfolio von mehr als 10.000 Hochschulabschlüssen. Und in der neuen Wirtschaft, **Volumen + Technologie = disruptives Preisniveau**. Damit stellen wir sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an einer anderen Universität.

03

# Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung Ihrer Chancen auf beruflichen Erfolg im Bereich der höheren Unternehmensführung.

Es ist eine Herausforderung, die Anstrengung und Hingabe erfordert, aber die Tür zu einer vielversprechenden Zukunft öffnet. Die Studenten werden von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

*Wir verfügen über das renommierteste Lehrpersonal und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Ausbildung auf höchstem akademischen Niveau bieten können“*

Dieses Programm bietet eine Vielzahl von beruflichen und persönlichen Vorteilen, darunter die folgenden:

01

### Einen deutlichen Schub für die Karriere des Studenten

Ein Studium bei TECH bietet den Studenten, Ihre Zukunft selbst in die Hand zu nehmen und Ihr volles Potenzial zu entfalten. Durch die Teilnahme an unserem Programm erwerben Sie in kurzer Zeit die notwendigen Fähigkeiten, um Ihre berufliche Laufbahn positiv zu verändern.

*70% der Teilnehmer an dieser Spezialisierung erreichen in weniger als 2 Jahren eine positive Veränderung in ihrer Karriere.*

02

### Sie werden eine strategische und globale Vision des Unternehmens entwickeln

TECH bietet einen detaillierten Überblick über das allgemeine Management, um zu verstehen, wie sich jede Entscheidung auf die verschiedenen Funktionsbereiche des Unternehmens auswirkt.

*Unsere globale Vision des Unternehmens wird Ihre strategische Vision verbessern.*

03

### Sie werden sich in der Unternehmensführung fest etablieren

Ein Studium an der TECH öffnet die Türen zu einem beruflichen Panorama von großer Bedeutung, so dass sich die Studenten als hochrangige Führungskräfte mit einem umfassenden Blick auf das internationale Umfeld positionieren können.

*Sie werden mehr als 100 reale Fälle aus dem Bereich der Unternehmensführung bearbeiten.*

04

### Sie werden neue Aufgaben übernehmen

Während des Programms werden die neuesten Trends, Entwicklungen und Strategien vorgestellt, damit die Studenten ihre berufliche Tätigkeit in einem sich verändernden Umfeld ausüben können.

*45% der Auszubildenden werden intern befördert.*

05

### Sie haben Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

TECH vernetzt seine Studenten, um ihre Chancen zu maximieren. Studenten mit den gleichen Sorgen und den Wunsch zu wachsen. So wird es möglich sein, Partner, Kunden und oder Lieferanten zu teilen.

*Sie werden ein Netz von Kontakten finden, das für Ihre berufliche Entwicklung unerlässlich ist.*

06

### Rigorese Entwicklung von Unternehmensprojekten

Der Student wird eine tiefgreifende strategische Vision erlangen, die ihm helfen wird, sein eigenes Projekt unter Berücksichtigung der verschiedenen Bereiche des Unternehmens zu entwickeln.

*20% unserer Studenten entwickeln ihre eigene Geschäftsidee.*

07

### Verbessern Sie *Soft Skills* und Führungsqualitäten

TECH hilft den Studenten, ihr erworbenes Wissen anzuwenden und weiterzuentwickeln und ihre zwischenmenschlichen Fähigkeiten zu verbessern, damit sie zu Führungskräften werden, die etwas bewirken.

*Verbessern Sie Ihre Kommunikation- und Führungsfähigkeiten und bringen Sie Ihre Karriere in Schwung.*

08

### Sie werden Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Teil einer Gemeinschaft von Elite-Managern, großen Unternehmen, renommierten Institutionen und qualifizierten Professoren der renommiertesten Universitäten der Welt zu werden. Die TECH Technologische Universität Community.

*Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich mit einem Team von international anerkannten Lehrern zu spezialisieren.*

# 04 Ziele

Das Hauptziel dieses TECH-Programms ist es, den Studenten die umfassendste Fortbildung auf dem Markt zu bieten, damit sie aus erster Hand erfahren, wie das Energiemanagement in Unternehmen durchgeführt werden sollte, um die Unternehmensziele zu erreichen. Ein sehr komplettes Programm mit dem aktuellsten Studienplan auf dem Markt, das für die berufliche Entwicklung der Studenten von grundlegender Bedeutung sein wird.



“

*Erreichen Sie Ihre akademischen und beruflichen Ziele, indem Sie Ihre Qualifikation mit diesem Universitätskurs verbessern"*

TECH macht sich die Ziele seiner Studenten zu eigen.

Wir arbeiten zusammen, um sie zu erreichen.

Der Universitätskurs in Energiemanagement-Systeme in Organisationen befähigt die Studenten zu Folgendem:

01

Vermittlung eines umfassenden Verständnisses der geltenden Rechtsvorschriften und des regulatorischen Rahmens für jedes der im Programm behandelten Themen

04

Durchführung von Energieaudits

02

Vertiefung des Verständnisses von Unternehmensorganisation und Strategien zur Eindämmung des Klimawandels

03

Erwerb eines soliden Verständnisses der wichtigsten weltweit genutzten Energiequellen und Innovationen in der Energiewirtschaft

05

Durchführung von Umweltverträglichkeitsprüfungen



06

Lebenszyklusanalyse von Produkten durchführen

08

Entwicklung von Energieprüfungen



09

Anwendung der Tools zur Berechnung der Baseline

07

Implementierung und Weiterentwicklung des Energie-Management-Systems gemäß ISO 50001

10

Kampagnen zur Sensibilisierung für die Energieeffizienz in Angriff nehmen

05

# Struktur und Inhalt

Der Studienplan dieses TECH-Universitätskurses in Energiemanagement-Systeme in Organisationen wurde so strukturiert, dass die Studenten in der Lage sein werden, einen selbstgesteuerten Studienprozess durch die innovativsten Konzepte und Strategien in diesem Bereich durchzuführen. Auf diese Weise wurde ein erschöpfender theoretischer Inhalt zu diesem Thema aufgenommen, der von einer Vielzahl praktischer Fälle begleitet wird, die das Studium erleichtern werden. Auf diese Weise können die Studenten alles, was sie gelernt haben, in ihrer täglichen Arbeit anwenden.



“

*Erfahren Sie mehr über Energie-Management-Systeme und wenden Sie sie mit Leichtigkeit in Ihrem Unternehmen an"*

## Lehrplan

Der Universitätskurs in Energiemanagement-Systeme in Organisationen der TECH Technologischen Universität ist ein intensives Programm, das die Studenten darauf vorbereitet, Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich des Energiemanagements zu treffen. Der Inhalt ist darauf ausgerichtet, die Entwicklung von Managementfähigkeiten zu fördern, die eine rigorosere Entscheidungsfindung in unsicheren Umgebungen ermöglichen.

Während der 150 Unterrichtsstunden werden die Studenten in Einzelarbeit eine Vielzahl praktischer Fälle bearbeiten, die es ihnen ermöglichen, die notwendigen Fähigkeiten zu erwerben, um sich in ihrer täglichen Praxis erfolgreich zu entwickeln. Es ist also ein echtes Eintauchen in reale Geschäftssituationen.

Dieses Programm befasst sich eingehend mit verschiedenen Bereichen des Unternehmens und ist für Manager gedacht, die das Energiemanagement aus einer strategischen, internationalen und innovativen Perspektive kennenlernen möchten.

Ein speziell für Studenten entwickelter Plan, der sich auf ihre berufliche Weiterentwicklung konzentriert und sie darauf vorbereitet, Spitzenleistungen im Bereich des Energiemanagements zu erbringen. Ein Programm, das auf Ihre Bedürfnisse und die Ihres Unternehmens eingeht, mit innovativen Inhalten, die auf den neuesten Trends beruhen, unterstützt von der besten Lehrmethodik und einem außergewöhnlichen Lehrkörper, der Ihnen die Fähigkeiten vermittelt, kritische Situationen auf kreative und effiziente Weise zu lösen.

Dieser Universitätskurs erstreckt sich über 6 Wochen und umfasst ein Modul:

### Modul 1

### Energie-Management-Systeme



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Energiemanagement-Systeme in Organisationen vollständig online zu entwickeln. Während der 6 Wochen der Spezialisierung können die Studenten jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zugreifen, was ihnen ermöglicht, ihre Studienzzeit selbst zu verwalten.

*Eine einzigartige,  
wichtige und  
entscheidende  
Bildungserfahrung,  
um Ihre berufliche  
Entwicklung  
voranzutreiben und  
den endgültigen  
Sprung zu schaffen.*

**Modul 1. Energie-Management-Systeme**

**1.1. Verwaltungssysteme: ISO 50001**

- 1.1.1. Referenzstandard und andere zugehörige Standards
- 1.1.2. Ansatz zur Energieleistung
- 1.1.3. Korrespondenz zwischen ISO 50001: 2018 und ISO 50001: 2011

**1.2. Organisatorischer Kontext und Führung**

- 1.2.1. Reichweite
- 1.2.2. Energiepolitik
- 1.2.3. Identifizierung von Stakeholdern und Bewertung von Risiken und Chancen

**1.3. Energie-Review**

- 1.3.1. Identifizierung von Energiequellen
- 1.3.2. Bestimmung der wesentlichen Energieverwendung
- 1.3.3. Identifizierung von Variablen und statischen Faktoren
- 1.3.4. Berechnung der Energieleistung
- 1.3.5. Schätzung des zukünftigen Verbrauchs
- 1.3.6. Identifizierung von Verbesserungsmöglichkeiten

**1.4. Ausgangsbasis und Energieleistungsindikatoren**

- 1.4.1. Festlegung des Basiszeitraums
- 1.4.2. Festlegung von Energieleistungsindikatoren
- 1.4.3. Überwachung des Verbrauchs, Basiswerte und Indikatoren

**1.5. Unterstützung**

- 1.5.1. Schulungsbedarf im Rahmen des Energiemanagementsysteme
- 1.5.2. Kommunikation innerhalb der Energiemanagementsysteme
- 1.5.3. Kontrolle der Dokumentation

**1.6. Betrieb: Wartung und Betrieb**

- 1.6.1. Festlegung der effizientesten Betriebskriterien
- 1.6.2. Festlegung der effizientesten Wartungsbereiche
- 1.6.3. Energieeinsparungen durch vorausschauende Wartung

**1.7. Betrieb: Entwurf effizienter Anlagen**

- 1.7.1. Kauf von energieverbrauchenden Geräten
- 1.7.2. Entwurf von neuen thermischen Anlagen
- 1.7.3. Planung von neuen Beleuchtungsanlagen

**1.8. Leistungsbewertung**

- 1.8.1. Bewertung der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- 1.8.2. Interne Revision als grundlegendes Instrument
- 1.8.3. Überprüfung des Managements. Ziele und zu behandelnde Themen

**1.9. Verbesserung**

- 1.9.1. Nichtkonformitäten und Abhilfemaßnahmen
- 1.9.2. Kontinuierliche Verbesserung der Energiemanagementsysteme
- 1.9.3. Kontinuierliche Verbesserung der Energieleistung

**1.10. Bewusstsein für Energieeffizienz**

- 1.10.1. Nutzer der Einrichtung als Schlüsselpersonal für Energiemanagementsysteme
- 1.10.2. Modelle für Sensibilisierungskampagnen
- 1.10.3. Fallstudie



# 06

# 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"*

## Die TECH Wirtschaftsschule verwendet die Fallstudie, um alle Inhalte zu kontextualisieren

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”*



*Dieses Programm bereitet Sie darauf vor, geschäftliche Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu meistern und Ihr Unternehmen erfolgreich zu machen.*



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

## Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist eine intensive Spezialisierung, die von Grund auf neu geschaffen wurde, um Managern Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen auf höchstem Niveau zu bieten, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene. 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 geschäftliche Realität berücksichtigt wird.



*Sie werden durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen zu lösen"*

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftsschulen der Welt, und das schon so lange, wie es sie gibt. 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 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

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

*Unser Online-System ermöglicht es Ihnen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen. Sie können die Inhalte von jedem festen oder mobilen Gerät mit Internetanschluss abrufen.*

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 Wirtschaftsschule ist die einzige spanischsprachige Schule, 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 kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch. 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 Ihre Spezialisierung 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.



### Praxis der Managementfähigkeiten

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein leitender Angestellter 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. Fälle, die von den besten Experten in Senior Management der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut werden.



### 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.



07

# Profil unserer Studenten

Dieser Universitätskurs in Energiemanagement-Systeme in Organisationen von TECH richtet sich an Geschäftsleute, die bereits über Vorkenntnisse in diesem Bereich verfügen, diese aber auffrischen möchten, um in ihrer Arbeit effektiver zu sein, sowie an Hochschulabsolventen, die nach einer Möglichkeit suchen, sich in einem boomenden Sektor zu spezialisieren. Zweifellos ein sehr komplettes Programm, das denjenigen, die sich in diesem Bereich verbessern möchten, eine einzigartige Studienmöglichkeit bietet.





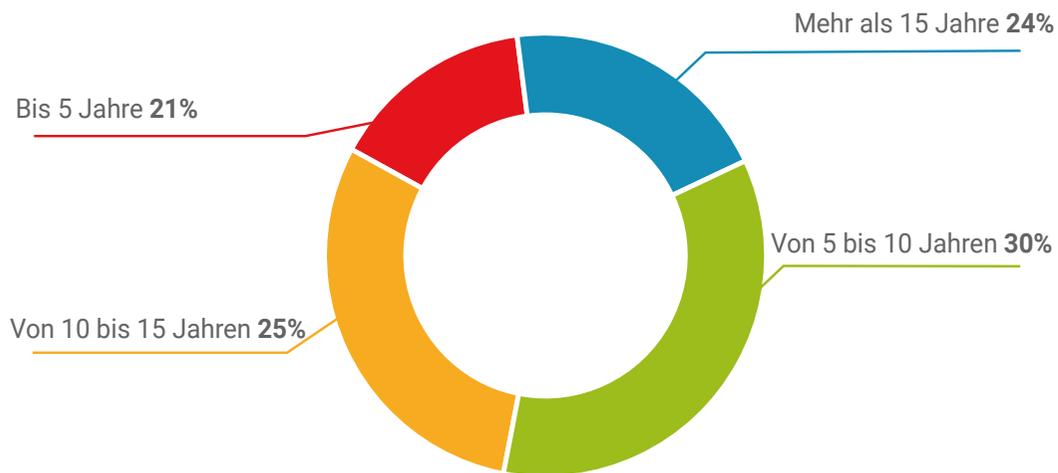
“

*Verbessern Sie Ihre Kenntnisse auf diesem Gebiet mit dem besten Programm der aktuellen akademischen Szene"*

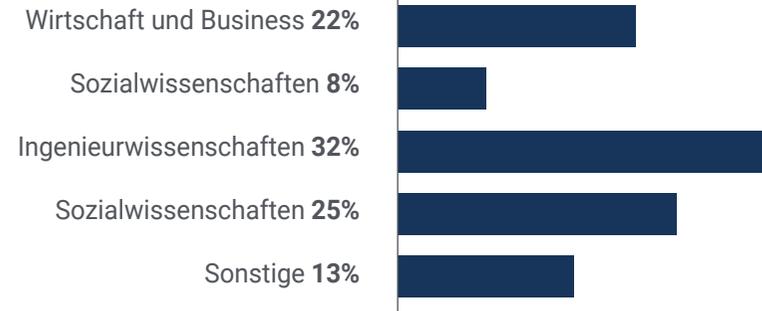
### Durchschnittliches Alter

Zwischen **35** und **45** Jahren

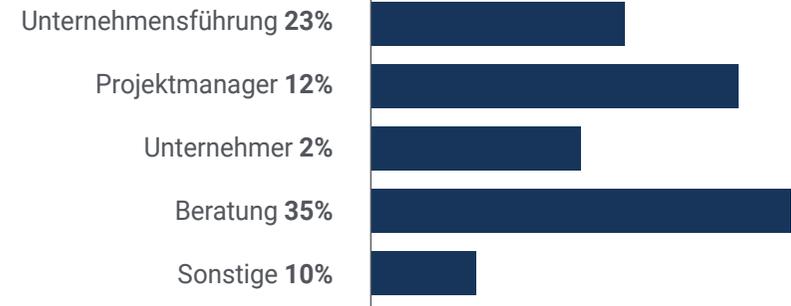
### Jahre der Erfahrung



### Fortbildung

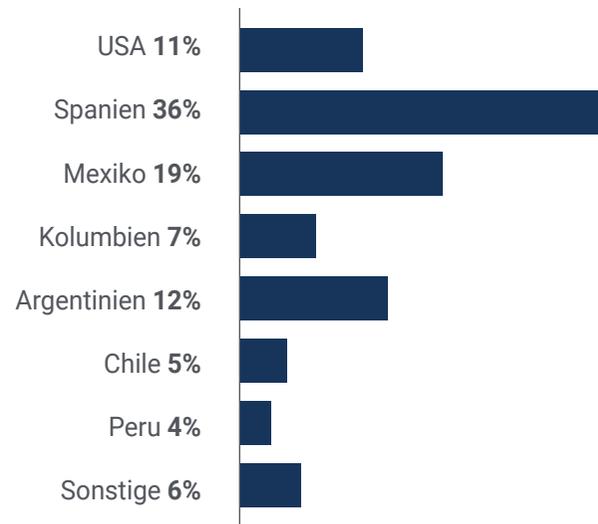


### Akademisches Profil



## Geografische Verteilung

---



## Pablo Menéndez

---

Energieberater

*"Der Erwerb des TECH-Universitätskurses war eine einmalige Gelegenheit, meine Kenntnisse über die effektivsten Energiemanagementsysteme von heute zu vertiefen, was für meine Arbeit als Energieberater von entscheidender Bedeutung ist. Zweifellos sind die Qualität der Dozenten und die Inhalte unübertroffen und die Tatsache, dass es vollständig online ist, ist ein Pluspunkt"*

08

# Kursleitung

TECH hat ein erstklassiges Dozententeam für diesen Universitätskurs in Energiemanagement-Systeme in Organisationen ausgewählt. Professoren mit umfassenden Kenntnissen im Bereich Energiemanagement, die sich der Bedeutung einer kontinuierlichen Spezialisierung in diesem Bereich bewusst sind, haben das beste Programm der aktuellen akademischen Szene geschaffen. Fachleute mit umfassender akademischer und Forschungserfahrung, die sich für neue Studientechnologien als Hauptlehrmethode einsetzen.



“

*Ein erstklassiges Dozententeam, das Ihnen hilft, sich in diesem Bereich zu verbessern"*

## Internationaler Gastdirektor

Mit einer außergewöhnlichen beruflichen Karriere hat Sarah Carson ihre Forschung auf die **Einhaltung von Umweltvorschriften und Nachhaltigkeit im Hochschulbereich** konzentriert. Seit mehr als drei Jahrzehnten gehört sie zum Forschungsteam der Cornell University, das sich mit der Umsetzung und Analyse der **Auswirkungen von Maßnahmen zur Pflege natürlicher Ressourcen befasst**. Aufgrund ihres Fachwissens in diesem Bereich wurde sie ausgewählt, das **Büro für Nachhaltigkeit auf dem Campus** dieser Einrichtung zu leiten.

Auf diese Weise verwaltet sie die **Stromversorgungsprojekte**, die darauf abzielen, den **CO2-Fußabdruck** der Universität zu **verringern**. Sie hat innovative Technologien entwickelt, die zum Beispiel dazu beitragen, die Temperaturen in den Bildungseinrichtungen im Winter hoch zu halten. Konkret hat sich ihr Team für die **Einführung einer erneuerbaren geothermischen Wärmequelle namens „Erdwärme“** entschieden, über deren Vorteile bereits in **mehreren Berichten** über die globalen Auswirkungen berichtet wurde.

Gleichzeitig hat sie sich aktiv an der **Energiepolitik New Yorks** in Bezug auf die Erzeugung erneuerbarer Energien beteiligt. Zu diesem Zweck hat sie an dem Freiwilligenprogramm für die **regionale Treibhausgasinitiative** im US-Bundesstaat New York mitgearbeitet. Letztere basiert auf dem **Cap-and-Trade-Modell**, das es der Universität, den lokalen Behörden und anderen Teilnehmern ermöglicht, **Gutschriften für erneuerbare Energien zu erhalten**.

Was ihr akademisches Leben betrifft, so hat Carson einen Hochschulabschluss in **Management und Politik natürlicher Ressourcen** von der North Carolina State University. Außerdem hat sie einen Hochschulabschluss in Umweltwissenschaft und -politik von der Schule für Umweltwissenschaft und Forstwirtschaft an der State University of New York.



## Dr.ssa. Carson, Sarah

---

- Direktorin des Büros für Nachhaltigkeit an der Cornell University, New York, USA
- Leiterin des Bereichs Campus Climate Action an der Cornell University
- Spezialistin für Umweltmanagement an der Cornell University
- Umweltinformationsbeauftragte der Cornell University
- Hochschulabschluss in Management und Politik natürlicher Ressourcen von der North Carolina State University
- Hochschulabschluss in Umweltwissenschaften und -politik von der State University of New York

“

*Dank TECH können Sie  
mit den besten Fachleuten  
der Welt lernen”*

## Leitung



### Hr. Abreu Acosta, Guzmán

- ♦ Techniker im Bereich Territoriale Planung bei der Firma Verwaslung und Raumordnung der Kanarischen Inseln S.A.
- ♦ Hochschulabschluss in Jura
- ♦ Auditor für Risikoprävention am Arbeitsplatz, Spezialisierung auf OSHAS 18001
- ♦ Hochschulabschluss in Umweltwissenschaften Universität von Huelva
- ♦ Rechtsanwalt in eigener Anwaltskanzlei, spezialisiert auf Stadtentwicklung und Umweltrecht
- ♦ Freiberufliche Beratung, spezialisiert auf Risikoprävention am Arbeitsplatz, Qualität und Umwelt

## Professoren

### Hr. Espinosa, César

- ♦ Leitung des Umweltdienstes der Stadtverwaltung von Arona
- ♦ Hochschulabschluss in Jura
- ♦ IV Preis für juristische Studien Felipe González Vicent, Juristische Fakultät ULL
- ♦ Technische Leitung UNESCO Global Geopark El Hierro
- ♦ Technische Leitung des Weltbiosphärenreservats El Hierro
- ♦ Juristische Koordination der Regionalministerien für ländliche und maritime Angelegenheiten und für Umwelt der Inselregierung von El Hierro
- ♦ Technische Projektleitung

### Hr. Palanco, César

- ♦ Geschäftsleitung - Management INTENSA PROMILAB
- ♦ Wirtschaftsingenieur Mechanische Intensivierung
- ♦ Technischer Wirtschaftsingenieur Spezialisiert auf industrielle Elektronik
- ♦ Bauleitung Betriebsleiter
- ♦ Techniker für Installationen und Tests
- ♦ Einkaufsleitung TOGOGAS Huelva S.L
- ♦ Installationstechniker TOGOGAS Huelva S.L
- ♦ Handelsdelegierter r TOGOGAS Huelva S.L

**Fr. Granell García, Lilia**

- ◆ Management und Verwaltung von Recap Canarias Finance Hochschulabschluss in Physik  
Spezialisierung in Grundlagenphysik
- ◆ Recap ibérica Financa, s.l.
- ◆ Technische und kaufmännische Leitung der SOTEC Gruppe
- ◆ Technische und kaufmännische Leitung SEIFERMANN
- ◆ CEO von CERCAN

**Hr. Contreras Acuña, Manuel**

- ◆ Vertragsforscher Abteilung: Chemie und Materialwissenschaft
- ◆ Promotion in Chemie, Fakultät für experimentelle Wissenschaften, Universität von Huelva
- ◆ Masterstudiengang in Instrumentaltechniken in der Chemie, Fakultät für experimentelle Wissenschaften, Universität von Huelva
- ◆ Dreifacher Masterstudiengang in Risikoprävention am Arbeitsplatz, Qualitäts- und Umweltmanagement
- ◆ Interim-Vertretungsprofessor Abteilung: Chemie und Materialwissenschaft

**Hr. Toscano, Manuel**

- ◆ Technischer Ingenieur für Bergbaubohrungen und Prospektion
- ◆ Hochschulabschluss in Geowissenschaften an der Universität von Granada
- ◆ Technischer Ingenieur für Energieressourcen, Brennstoffe und Explosivstoffe
- ◆ Hochschulabschluss in Bergbauausbeutung an der Universität von Huelva
- ◆ Autor und/oder Mitautor von mehr als neunzig Beiträgen auf nationaler und internationaler Ebene
- ◆ Nationale und internationale Projekte, die von der andalusischen Regionalregierung, der spanischen Regierung und der Europäischen Union finanziert werden

**Hr. Bueno Márquez, Pedro**

- ◆ Techniker der Generaldirektion für Berufsbildung, Regionales Ministerium für Bildung und Sport
- ◆ Chemieingenieurwesen, Universität von Huelva
- ◆ Aufbaustudium in Management und Entwicklung erneuerbarer Energien, Katholische Universität von Avila
- ◆ Technischer Professor für Berufsausbildung Ministerium für Bildung und Sport
- ◆ Techniker der Andalusischen Energieagentur
- ◆ Projektingenieur Aldesa Ingeniería Y Servicios
- ◆ Projektingenieur Andalusische Forschungsgruppe (Grande S.L.)

09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Der Erwerb dieses TECH-Universitätskurses in Energiemanagement-Systeme in Organisationen wird einen qualitativen Vorteil in der Weiterbildung der Studenten bieten, da sie über die aktuellsten Informationen auf dem Markt in einem Bereich verfügen werden, der heute unerlässlich ist. Am Ende dieses Programms werden die Studenten also besser in der Lage sein, in diesen Prozessen der Energiewende von Unternehmen zu arbeiten, die sich an die neuen Umweltziele anpassen wollen, was ihnen erhebliche Vorteile bringt.





“

*Ein einzigartiges Programm zur Verbesserung  
Ihrer Qualifikation in kurzer Zeit"*

## Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

### Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung

Dieser Universitätskurs in Energiemanagement-Systeme in Organisationen der TECH Technologischen Universität ist ein intensives und sehr wertvolles Programm, das darauf abzielt, die beruflichen Fähigkeiten der Studenten in einem breiten Kompetenzbereich zu verbessern. Es ist zweifellos eine einmalige Gelegenheit, sich beruflich, aber auch persönlich zu verbessern, denn es bedeutet Anstrengung und Hingabe.

Studenten, die sich selbst verbessern, eine positive Veränderung auf professioneller Ebene herbeiführen und sich mit den Besten austauschen möchten, werden bei TECH ihren Platz finden.

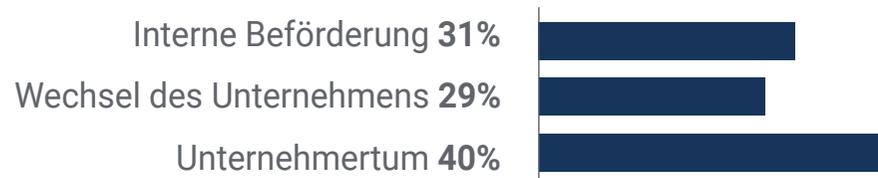
*Erwerben Sie mit diesem Universitätskurs die Weiterbildung, die Sie im Einstellungsprozess hervorheben wird.*

*Erreichen Sie Ihre Karriereziele mit dem Erwerb dieses Universitätskurses.*

## Zeitpunkt des Wandels



## Art des Wandels



## Gehaltsverbesserung

---

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **25,22%**



10

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Der Erwerb dieses TECH-Universitätskurses in Energiemanagement-Systeme in Organisationen ist unerlässlich, um die Arbeit in Unternehmen an die Bedürfnisse des aktuellen Energiemarktes anzupassen. Auf diese Weise wird der Student in der Lage sein, die wichtigsten Instrumente und Strategien anzuwenden, die als große Unterstützung zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen dienen. Zweifellos ein Programm, das für die Verbesserung der Weiterbildung von Geschäftsleuten unerlässlich ist.





“

*Verbessern Sie Ihre Kenntnisse im  
Energiemanagement und geben Sie Ihrem  
Unternehmen eine neue Geschäftsvision"*

Die Entwicklung und Bindung von Talenten in Unternehmen ist die beste langfristige Investition.

01

### **Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital**

Die Fachkraft bringt neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen ein, die relevante Veränderungen in der Organisation bewirken können.

---

02

### **Bindung von Führungskräften mit hohem Potenzial und Vermeidung der Abwanderung von Fachkräften**

Dieses Programm stärkt die Verbindung zwischen dem Unternehmen und der Führungskraft und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

### **Aufbau von Akteuren des Wandels**

Der Student wird in der Lage sein, in Zeiten der Ungewissheit und der Krise Entscheidungen zu treffen und der Organisation zu helfen, Hindernisse zu überwinden.

---

04

### **Verbesserte Möglichkeiten zur internationalen Expansion**

Dank dieses Programms wird das Unternehmen mit den wichtigsten Märkten der Weltwirtschaft in Kontakt kommen.



05

### **Entwicklung Ihrer eigenen Projekte**

Die Fachkräfte können an einem realen Projekt arbeiten oder neue Projekte im Bereich FuE oder Geschäftsentwicklung ihres Unternehmens entwickeln.

---

06

### **Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit**

Dieses Programm wird unsere Studenten mit den notwendigen Fähigkeiten ausstatten, um neue Herausforderungen anzunehmen und so die Organisation voranzubringen.

11

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Energiemanagement-Systeme 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 Energiemanagement-Systeme 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 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 Energiemanagement-Systeme 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.



## Universitätskurs Energiemanagement- Systeme in Organisationen

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

# Universitätskurs

## Energiemanagement-Systeme in Organisationen