

Universitätskurs

Integrierte Sicherheits- und
Umweltmanagementsysteme
in der Industrie



Universitätskurs

Integrierte Sicherheits- und
Umweltmanagementsysteme
in der Industrie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 6 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitude.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/integrierte-sicherheits-umweltmanagementsysteme-industrie

Index

01

Präsentation des Programms

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

Seite 8

03

Lehrplan

Seite 12

04

Lehrziele

Seite 16

05

Studienmethodik

Seite 20

06

Lehrkörper

Seite 30

07

Qualifizierung

Seite 34

01

Präsentation des Programms

Die Organisationen setzen sich zunehmend für den Schutz ihrer Arbeitnehmer, die Minimierung ihrer ökologischen Auswirkungen und die kontinuierliche Verbesserung ihrer betrieblichen Abläufe ein. In diesem Sinne haben sich integrierte Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme als unverzichtbarer Ansatz für Unternehmen erwiesen, die ihre Praktiken optimieren und die geltenden Vorschriften einhalten sowie Nachhaltigkeit und unternehmerische Verantwortung fördern wollen. Aus diesem Grund bietet TECH einen innovativen Abschluss an, der Ingenieure befähigt, die Umstellung von Organisationen auf nachhaltigere, sicherere und verantwortungsvollere Managementmodelle zu leiten. All dies mit Zugang zu den besten Lehrmaterialien in einem 100%igen Online-Format, das ein qualitativ hochwertiges, von Experten unterstütztes Lernen garantiert.



“

Durch einen 100%igen Online-Ansatz erwerben Sie die notwendigen Fähigkeiten zur Implementierung von Managementsystemen, die industrielle Prozesse optimieren und die Umweltbelastung reduzieren“

Ein integriertes Sicherheits- und Umweltmanagementsystem ist eine Reihe von Instrumenten, Prozessen und organisatorischen Methoden, die entwickelt wurden, um sowohl die mit der Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer verbundenen Arbeitsrisiken als auch die durch industrielle Tätigkeiten verursachten Umweltauswirkungen effizient zu bewältigen. Diese Systeme sollen nicht nur die Einhaltung von Vorschriften gewährleisten, sondern auch die betriebliche Effizienz verbessern und zur Nachhaltigkeit von Unternehmen beitragen, indem sie sicherstellen, dass die Tätigkeiten nicht nur rentabel, sondern auch sicher und umweltverträglich sind.

Da Unternehmen in Bezug auf die Einhaltung von Vorschriften, Nachhaltigkeit und Arbeitssicherheit mit immer schwierigeren Rahmenbedingungen konfrontiert sind, ist es unerlässlich geworden, über Fachleute zu verfügen, die über eine hohe Qualifikation in der Umsetzung und Verwaltung dieser Systeme verfügen. Vor diesem Hintergrund entsteht dieser Universitätskurs von TECH, der sich mit der Prüfung von Managementsystemen und Nachhaltigkeit in der Industrie bis hin zum Notfallmanagement und zur sozialen Verantwortung von Unternehmen befasst, mit dem Ziel, Ingenieure fortzubilden, die in der Lage sind, Systeme zu implementieren und zu warten, die nicht nur die Einhaltung von Vorschriften gewährleisten, sondern auch die kontinuierliche Verbesserung und die Sicherheitskultur in Unternehmen fördern.

Es handelt sich um einen umfassenden akademischen Abschluss, in dem der Teilnehmer die Grundprinzipien des integrierten Managements vertieft und lernt, wie die Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme in einer einzigen kohärenten Struktur koordiniert werden. Zu diesem Zweck stehen ihm Lehrmittel in verschiedenen audiovisuellen Formaten wie Lehrvideos, interaktive Zusammenfassungen und Infografiken zur Verfügung. Darüber hinaus werden die eingeschriebenen Teilnehmer dank der Relearning-Methode die Kenntnisse auf natürliche und schrittweise Weise aufnehmen, und zwar auf bequeme Weise vollständig online, ohne unnötige Reisen oder festgelegte Zeiten.

Dieser **Universitätskurs in Integrierte Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme in der Industrie** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Sicherheitsmanagement, ökologische Nachhaltigkeit, Wirtschaftsingenieurwesen und Regulierungsvorschriften vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Lektionen, 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



Sie werden sich als Experte positionieren, der in der Lage ist, kritische Sicherheits- und Nachhaltigkeitsprozesse durch diesen umfassenden Universitätskurs von TECH zu leiten“

“

Im Rahmen dieses Aufbaustudiengangs lernen Sie, praktische und nachhaltige Lösungen zu integrieren, die den regulatorischen und operativen Herausforderungen der anspruchsvollsten Branchen wirksam gerecht werden.

Der Lehrkörper des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften und angesehenen 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 von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Sie werden sich auf die Optimierung industrieller Prozesse durch die Entwicklung und Implementierung integrierter Systeme spezialisieren, die eine höhere Effizienz beim Risiko- und Ressourcenmanagement gewährleisten.

Mit diesem Universitätsabschluss können Sie sich in Branchen wie der Fertigung oder dem Bauwesen profilieren. Nutzen Sie diese Gelegenheit und schreiben Sie sich ein.



02

Warum an der TECH studieren?

TECH ist die größte digitale Universität der Welt. Mit einem beeindruckenden Katalog von über 14.000 Hochschulprogrammen, die in 11 Sprachen angeboten werden, ist sie mit einer Vermittlungsquote von 99% führend im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit. Darüber hinaus verfügt sie über einen beeindruckenden Lehrkörper mit mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalem Prestige.



“

Studieren Sie an der größten digitalen Universität der Welt und sichern Sie sich Ihren beruflichen Erfolg. Die Zukunft beginnt bei TECH“

Die beste Online-Universität der Welt laut FORBES

Das renommierte, auf Wirtschaft und Finanzen spezialisierte Magazin Forbes hat TECH als „beste Online-Universität der Welt“ ausgezeichnet. Dies wurde kürzlich in einem Artikel in der digitalen Ausgabe des Magazins festgestellt, in dem die Erfolgsgeschichte dieser Einrichtung „dank ihres akademischen Angebots, der Auswahl ihrer Lehrkräfte und einer innovativen Lernmethode, die auf die Ausbildung der Fachkräfte der Zukunft abzielt“, hervorgehoben wird.

Die besten internationalen Top-Lehrkräfte

Der Lehrkörper der TECH besteht aus mehr als 6.000 Professoren von höchstem internationalen Ansehen. Professoren, Forscher und Führungskräfte multinationaler Unternehmen, darunter Isaiah Covington, Leistungstrainer der Boston Celtics, Magda Romanska, leitende Forscherin am Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, Vorsitzender der Abteilung für translationale Molekularpathologie am MD Anderson Cancer Center, und D.W. Pine, Kreativdirektor des TIME Magazine, um nur einige zu nennen.

Die größte digitale Universität der Welt

TECH ist die weltweit größte digitale Universität. Wir sind die größte Bildungseinrichtung mit dem besten und umfangreichsten digitalen Bildungskatalog, der zu 100% online ist und die meisten Wissensgebiete abdeckt. Wir bieten weltweit die größte Anzahl eigener Abschlüsse sowie offizieller Grund- und Aufbaustudiengänge an. Insgesamt sind wir mit mehr als 14.000 Hochschulabschlüssen in elf verschiedenen Sprachen die größte Bildungseinrichtung der Welt.



Forbes
Die beste
Online-Universität
der Welt

Der
umfassendste
Lehrplan

↑
Internationale
TOP-Lehrkräfte

Die effektivste
Methodik

Nr. 1
der Welt
Die größte
Online-Universität
der Welt

Die umfassendsten Lehrpläne in der Universitätslandschaft

TECH bietet die vollständigsten Lehrpläne in der Universitätslandschaft an, mit Lehrplänen, die grundlegende Konzepte und gleichzeitig die wichtigsten wissenschaftlichen Fortschritte in ihren spezifischen wissenschaftlichen Bereichen abdecken. Darüber hinaus werden diese Programme ständig aktualisiert, um den Studenten die akademische Avantgarde und die gefragtesten beruflichen Kompetenzen zu garantieren. Auf diese Weise verschaffen die Abschlüsse der Universität ihren Absolventen einen bedeutenden Vorteil, um ihre Karriere erfolgreich voranzutreiben.

Eine einzigartige Lernmethode

TECH ist die erste Universität, die *Relearning* in allen ihren Studiengängen einsetzt. Es handelt sich um die beste Online-Lernmethodik, die mit internationalen Qualitätszertifikaten renommierter Bildungseinrichtungen ausgezeichnet wurde. Darüber hinaus wird dieses disruptive akademische Modell durch die „Fallmethode“ ergänzt, wodurch eine einzigartige Online-Lehrstrategie entsteht. Es werden auch innovative Lehrmittel eingesetzt, darunter ausführliche Videos, Infografiken und interaktive Zusammenfassungen.

Die offizielle Online-Universität der NBA

TECH ist die offizielle Online-Universität der NBA. Durch eine Vereinbarung mit der größten Basketball-Liga bietet sie ihren Studenten exklusive Universitätsprogramme sowie eine breite Palette von Bildungsressourcen, die sich auf das Geschäft der Liga und andere Bereiche der Sportindustrie konzentrieren. Jedes Programm hat einen einzigartig gestalteten Lehrplan und bietet außergewöhnliche Gastredner: Fachleute mit herausragendem Sporthintergrund, die ihr Fachwissen zu den wichtigsten Themen zur Verfügung stellen.

Führend in Beschäftigungsfähigkeit

TECH ist es gelungen, die führende Universität im Bereich der Beschäftigungsfähigkeit zu werden. 99% der Studenten finden innerhalb eines Jahres nach Abschluss eines Studiengangs der Universität einen Arbeitsplatz in dem von ihnen studierten Fachgebiet. Ähnlich viele erreichen einen unmittelbaren Karriereaufstieg. All dies ist einer Studienmethodik zu verdanken, die ihre Wirksamkeit auf den Erwerb praktischer Fähigkeiten stützt, die für die berufliche Entwicklung absolut notwendig sind.



Google Partner Premier

Der amerikanische Technologieriese hat TECH mit dem Logo Google Partner Premier ausgezeichnet. Diese Auszeichnung, die nur 3% der Unternehmen weltweit erhalten, unterstreicht die effiziente, flexible und angepasste Erfahrung, die diese Universität den Studenten bietet. Die Anerkennung bestätigt nicht nur die maximale Präzision, Leistung und Investition in die digitalen Infrastrukturen der TECH, sondern positioniert diese Universität auch als eines der modernsten Technologieunternehmen der Welt.



Die von ihren Studenten am besten bewertete Universität

Die Studenten haben TECH auf den wichtigsten Bewertungsportalen als die am besten bewertete Universität der Welt eingestuft, mit einer Höchstbewertung von 4,9 von 5 Punkten, die aus mehr als 1.000 Bewertungen hervorgeht. Diese Ergebnisse festigen die Position der TECH als internationale Referenzuniversität und spiegeln die Exzellenz und die positiven Auswirkungen ihres Bildungsmodells wider.



03 Lehrplan

Im Rahmen dieses Universitätskurses werden die Ingenieure von den Grundlagen der integrierten Managementsysteme bis hin zu deren fortgeschrittener Anwendung alles behandeln, wobei zentrale Themen wie internationale Vorschriften, interne Audits, Risikobewertung und Korrekturmaßnahmen abgedeckt werden. Auf diese Weise werden die Fachleute darauf vorbereitet, integrierte Managementprojekte zu leiten, die sowohl die Sicherheit der Arbeitnehmer als auch den Schutz der natürlichen Umwelt fördern und zur Einhaltung der höchsten Industriestandards beitragen.



“

Sie werden die modernsten Werkzeuge beherrschen, um integrierte Managementprojekte zu leiten, wie z. B. die Risikoanalyse mittels FMEA-Matrizen und die strategische Planung mit ISO-Normen“

Modul 1. Integrierte Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme

- 1.1. Integrierte Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme (IMS)
 - 1.1.1. Integrierte Managementsysteme (IMS)
 - 1.1.2. Integriertes Management. Vor- und Nachteile
 - 1.1.3. Bedeutung des Engagements der Unternehmensleitung für das IMS
- 1.2. Konzeptioneller Rahmen der ISO 45001
 - 1.2.1. ISO 45001-Norm
 - 1.2.2. Vorteile der Implementierung
 - 1.2.3. Gesetzliche Anforderungen
- 1.3. Planung und Vorbereitung der ISO 45001
 - 1.3.1. Analyse der Organisationskultur. Ermittlung der Bedürfnisse und Erwartungen der Organisation
 - 1.3.2. Entwicklung der Arbeitsschutzpolitik. Festlegung von Zielen und Vorgaben
 - 1.3.3. Entwicklung von Verfahren, Anweisungen und Aufzeichnungen
- 1.4. Implementierung und Instandhaltung von ISO 45001
 - 1.4.1. Risikobewertung und Umsetzung von Kontrollmaßnahmen
 - 1.4.2. Schulungs- und Sensibilisierungsplan
 - 1.4.3. Ermittlung von Verbesserungsmöglichkeiten
- 1.5. Konzeptioneller Rahmen der ISO 14001
 - 1.5.1. ISO 14001-Norm
 - 1.5.2. Vorteile der Implementierung
 - 1.5.3. Gesetzliche Anforderungen
- 1.6. Planung und Vorbereitung der ISO 14001
 - 1.6.1. Erstbewertung des Umweltmanagementsystems. Festlegung der Umweltpolitik
 - 1.6.2. Festlegung von Umweltzielen und -vorgaben
 - 1.6.3. Entwicklung von Verfahren, Anweisungen und Aufzeichnungen
- 1.7. Implementierung und Instandhaltung von ISO 14001
 - 1.7.1. Ermittlung wesentlicher Umweltaspekte und Bewertung von Umweltauswirkungen
 - 1.7.2. Festlegung von Indikatoren für die Umweltleistung
 - 1.7.3. Implementierung von Kontrollmaßnahmen für bedeutende Umweltaspekte





- 1.8. Integriertes Managementsystem (IMS)
 - 1.8.1. Integration von Sicherheits- und Umweltmanagementsystemen
 - 1.8.2. Entwicklung eines integrierten Managementsystems
 - 1.8.3. Implementierung und Instandhaltung eines IMS
- 1.9. Kontinuierlicher Verbesserungsprozess im integrierten Managementsystem (IMS)
 - 1.9.1. Rahmen für die kontinuierliche Verbesserung
 - 1.9.2. Entwicklung von Plänen zur kontinuierlichen Verbesserung
 - 1.9.3. Implementierung von Änderungen und Verbesserungen im IMS
- 1.10. Audits und Überprüfungen in den Bereichen Sicherheit und Umwelt
 - 1.10.1. Planung und Durchführung interner Audits
 - 1.10.2. Überprüfung und Bewertung der Wirksamkeit des IMS
 - 1.10.3. Entwicklung von Plänen für Korrekturmaßnahmen

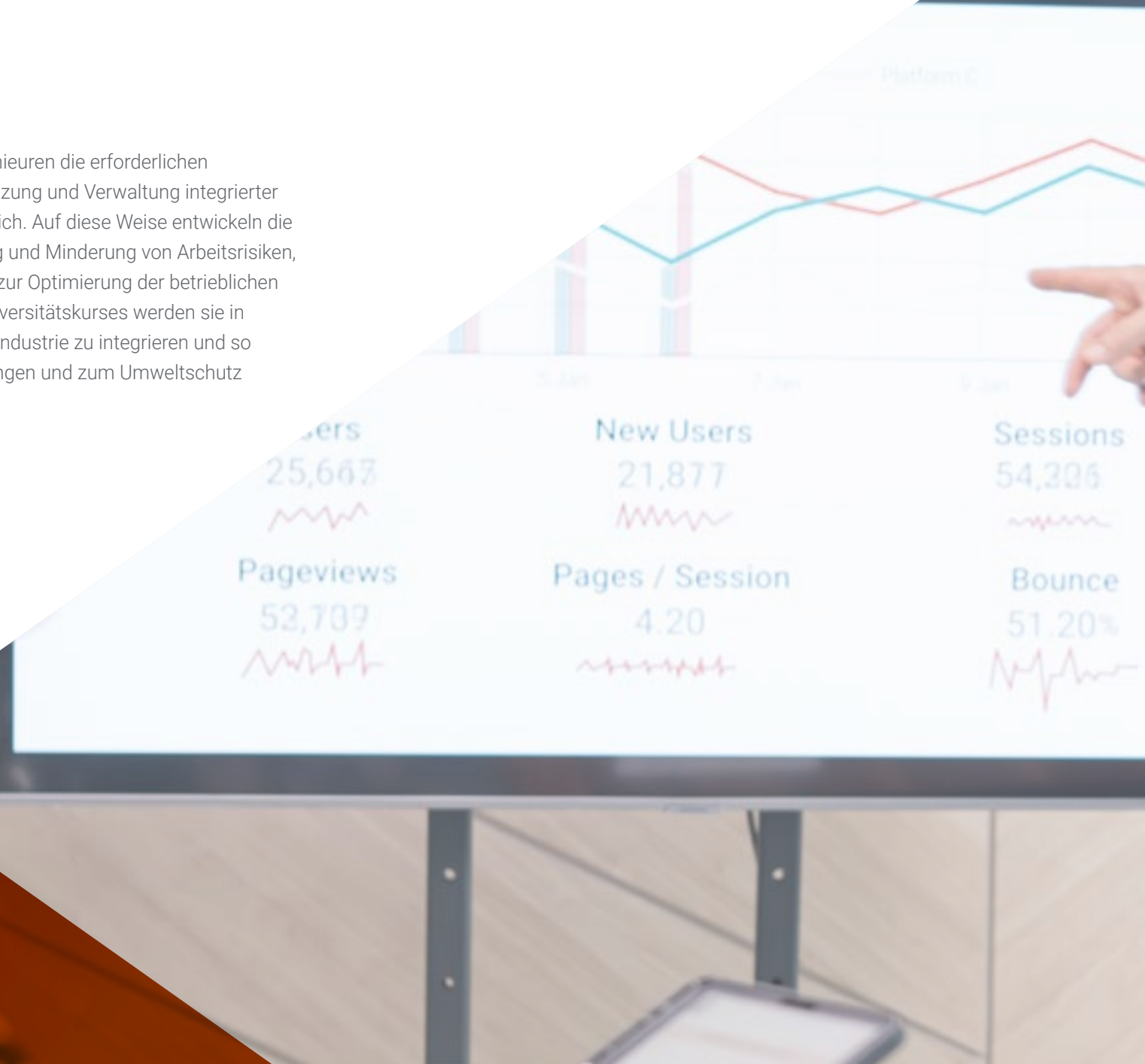


Sie erwerben die erforderlichen Kenntnisse, um wirksame Lösungen zur Optimierung der Sicherheit und der Umweltauswirkungen in komplexen industriellen Umgebungen umzusetzen“

04

Lehrziele

Dieser Hochschulabschluss von TECH vermittelt Ingenieuren die erforderlichen Kenntnisse und Instrumente für die Gestaltung, Umsetzung und Verwaltung integrierter Sicherheits- und Umweltsysteme im industriellen Bereich. Auf diese Weise entwickeln die Fachkräfte grundlegende Kompetenzen zur Bewertung und Minderung von Arbeitsrisiken, zur Einhaltung der geltenden Umweltvorschriften und zur Optimierung der betrieblichen Prozesse in Unternehmen. Nach Abschluss dieses Universitätskurses werden sie in der Lage sein, nachhaltige und sichere Ansätze in der Industrie zu integrieren und so zur kontinuierlichen Verbesserung der Arbeitsbedingungen und zum Umweltschutz beizutragen.



“

Sie werden einen umfassenden Überblick über Managementsysteme erhalten und in die Lage versetzt, wirksame Strategien zur Risikominimierung und zum Umweltschutz in Ihrem beruflichen Umfeld anzuwenden“



Allgemeine Ziele

- ♦ Fördern der Anwendung internationaler Vorschriften und Normen in den Bereichen Arbeitssicherheit und Umweltschutz, unter Gewährleistung der Einhaltung der Rechtsvorschriften und der sozialen Verantwortung der Unternehmen
- ♦ Fördern der Ermittlung, Bewertung und Minderung von Arbeits- und Umweltrisiken, um Unfälle zu verhindern und negative Auswirkungen zu minimieren
- ♦ Optimieren der Ressourcennutzung und der betrieblichen Effizienz in industriellen Prozessen durch die Einbeziehung von Nachhaltigkeits- und Sicherheitskriterien
- ♦ Implementieren von Instrumenten und Methoden für die kontinuierliche Prüfung und Bewertung, um die Wirksamkeit integrierter Managementsysteme sicherzustellen
- ♦ Fördern der Entwicklung von Notfallplänen und Reaktionsplänen, um den Schutz der Arbeitnehmer und der Umwelt in Gefahrensituationen zu gewährleisten
- ♦ Anwenden neuer Technologien und innovativer Praktiken im Bereich des Sicherheits- und Umweltmanagements, um sich an globale Trends und Herausforderungen der Industrie anzupassen





Spezifische Ziele

- ♦ Analysieren der Vorteile des integrierten Managements
- ♦ Entwickeln eines integrierten Managementsystems
- ♦ Implementieren und Aufrechterhalten eines integrierten Managementsystems (IMS)
- ♦ Entwerfen und Vorbereiten interner Audits zur Bewertung der Leistung des eingeführten Systems



Sie werden innovative Ansätze zur Schaffung sicherer und verantwortungsvoller Arbeitsumgebungen analysieren und direkt zur Verbesserung der Umwelt- und Gesundheitsstandards in der Industrie beitragen“

05

Studienmethodik

TECH ist die erste Universität der Welt, die die Methodik der **case studies** mit **Relearning** kombiniert, einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf geführten Wiederholungen basiert.

Diese disruptive pädagogische Strategie wurde entwickelt, um Fachleuten die Möglichkeit zu bieten, ihr Wissen zu aktualisieren und ihre Fähigkeiten auf intensive und gründliche Weise zu entwickeln. Ein Lernmodell, das den Studenten in den Mittelpunkt des akademischen Prozesses stellt und ihm die Hauptrolle zuweist, indem es sich an seine Bedürfnisse anpasst und die herkömmlichen Methoden beiseite lässt.



“

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

Der Student: die Priorität aller Programme von TECH

Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt.

Die pädagogischen Instrumente jedes Programms wurden unter Berücksichtigung der Anforderungen an Zeit, Verfügbarkeit und akademische Genauigkeit ausgewählt, die heutzutage nicht nur von den Studenten, sondern auch von den am stärksten umkämpften Stellen auf dem Markt verlangt werden.

Beim asynchronen Bildungsmodell von TECH entscheidet der Student selbst, wie viel Zeit er mit dem Lernen verbringt und wie er seinen Tagesablauf gestaltet, und das alles bequem von einem elektronischen Gerät seiner Wahl aus. Der Student muss nicht an Präsenzveranstaltungen teilnehmen, die er oft nicht wahrnehmen kann. Die Lernaktivitäten werden nach eigenem Ermessen durchgeführt. Er kann jederzeit entscheiden, wann und von wo aus er lernen möchte.

“

*Bei TECH gibt es KEINE
Präsenzveranstaltungen (an denen man nie
teilnehmen kann)“*



Die international umfassendsten Lehrpläne

TECH zeichnet sich dadurch aus, dass sie die umfassendsten Studiengänge im universitären Umfeld anbietet. Dieser Umfang wird durch die Erstellung von Lehrplänen erreicht, die nicht nur die wesentlichen Kenntnisse, sondern auch die neuesten Innovationen in jedem Bereich abdecken.

Durch ihre ständige Aktualisierung ermöglichen diese Programme den Studenten, mit den Veränderungen des Marktes Schritt zu halten und die von den Arbeitgebern am meisten geschätzten Fähigkeiten zu erwerben. Auf diese Weise erhalten die Studenten, die ihr Studium bei TECH absolvieren, eine umfassende Vorbereitung, die ihnen einen bedeutenden Wettbewerbsvorteil verschafft, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Und das von jedem Gerät aus, ob PC, Tablet oder Smartphone.

“

Das Modell der TECH ist asynchron, d. h. Sie können an Ihrem PC, Tablet oder Smartphone studieren, wo immer Sie wollen, wann immer Sie wollen und so lange Sie wollen“

Case studies oder Fallmethode

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftshochschulen der Welt. Sie wurde 1912 entwickelt, damit Studenten der Rechtswissenschaften das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernten, sondern auch mit realen komplexen Situationen konfrontiert wurden. Auf diese Weise konnten sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Bei diesem Lehrmodell ist es der Student selbst, der durch Strategien wie *Learning by doing* oder *Design Thinking*, die von anderen renommierten Einrichtungen wie Yale oder Stanford angewandt werden, seine berufliche Kompetenz aufbaut.

Diese handlungsorientierte Methode wird während des gesamten Studiengangs angewandt, den der Student bei TECH absolviert. Auf diese Weise wird er mit zahlreichen realen Situationen konfrontiert und muss Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und seine Ideen und Entscheidungen verteidigen. All dies unter der Prämisse, eine Antwort auf die Frage zu finden, wie er sich verhalten würde, wenn er in seiner täglichen Arbeit mit spezifischen, komplexen Ereignissen konfrontiert würde.



Relearning-Methode

Bei TECH werden die *case studies* mit der besten 100%igen Online-Lernmethode ergänzt: *Relearning*.

Diese Methode bricht mit traditionellen Lehrmethoden, um den Studenten in den Mittelpunkt zu stellen und ihm die besten Inhalte in verschiedenen Formaten zu vermitteln. Auf diese Weise kann er die wichtigsten Konzepte der einzelnen Fächer wiederholen und lernen, sie in einem realen Umfeld anzuwenden.

In diesem Sinne und gemäß zahlreicher wissenschaftlicher Untersuchungen ist die Wiederholung der beste Weg, um zu lernen. Aus diesem Grund bietet TECH zwischen 8 und 16 Wiederholungen jedes zentralen Konzepts innerhalb ein und derselben Lektion, die auf unterschiedliche Weise präsentiert werden, um sicherzustellen, dass das Wissen während des Lernprozesses vollständig gefestigt wird.

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.



Ein 100%iger virtueller Online-Campus mit den besten didaktischen Ressourcen

Um ihre Methodik wirksam anzuwenden, konzentriert sich TECH darauf, den Studenten Lehrmaterial in verschiedenen Formaten zur Verfügung zu stellen: Texte, interaktive Videos, Illustrationen und Wissenskarten, um nur einige zu nennen. Sie alle werden von qualifizierten Lehrkräften entwickelt, die ihre Arbeit darauf ausrichten, reale Fälle mit der Lösung komplexer Situationen durch Simulationen, dem Studium von Zusammenhängen, die für jede berufliche Laufbahn gelten, und dem Lernen durch Wiederholung mittels Audios, Präsentationen, Animationen, Bildern usw. zu verbinden.

Die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Neurowissenschaften weisen darauf hin, dass es wichtig ist, den Ort und den Kontext, in dem der Inhalt abgerufen wird, zu berücksichtigen, bevor ein neuer Lernprozess beginnt. Die Möglichkeit, diese Variablen individuell anzupassen, hilft den Menschen, sich zu erinnern und Wissen im Hippocampus zu speichern, um es langfristig zu behalten. Dies ist ein Modell, das als *Neurocognitive context-dependent e-learning* bezeichnet wird und in diesem Hochschulstudium bewusst angewendet wird.

Zum anderen, auch um den Kontakt zwischen Mentor und Student so weit wie möglich zu begünstigen, wird eine breite Palette von Kommunikationsmöglichkeiten angeboten, sowohl in Echtzeit als auch zeitversetzt (internes Messaging, Diskussionsforen, Telefondienst, E-Mail-Kontakt mit dem technischen Sekretariat, Chat und Videokonferenzen).

Darüber hinaus wird dieser sehr vollständige virtuelle Campus den Studenten der TECH die Möglichkeit geben, ihre Studienzeiten entsprechend ihrer persönlichen Verfügbarkeit oder ihren beruflichen Verpflichtungen zu organisieren. Auf diese Weise haben sie eine globale Kontrolle über die akademischen Inhalte und ihre didaktischen Hilfsmittel, in Übereinstimmung mit ihrer beschleunigten beruflichen Weiterbildung.



Der Online-Studienmodus dieses Programms wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen“

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.

Die von ihren Studenten am besten bewertete Hochschulmethodik

Die Ergebnisse dieses innovativen akademischen Modells lassen sich an der Gesamtzufriedenheit der Absolventen der TECH ablesen.

Die Studenten bewerten die pädagogische Qualität, die Qualität der Materialien, die Struktur und die Ziele der Kurse als ausgezeichnet. Es überrascht nicht, dass die Einrichtung im global score Index mit 4,9 von 5 Punkten die von ihren Studenten am besten bewertete Universität ist.

Sie können von jedem Gerät mit Internetanschluss (Computer, Tablet, Smartphone) auf die Studieninhalte zugreifen, da TECH in Sachen Technologie und Pädagogik führend ist.

Sie werden die Vorteile des Zugangs zu simulierten Lernumgebungen und des Lernens durch Beobachtung, d. h. Learning from an expert, nutzen können.



In diesem Programm stehen Ihnen die besten Lehrmaterialien zur Verfügung, die sorgfältig vorbereitet wurden:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräften, 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 ein audiovisuelles Format übertragen, das unsere Online-Arbeitsweise mit den neuesten Techniken ermöglicht, die es uns erlauben, Ihnen eine hohe Qualität in jedem der Stücke zu bieten, die wir Ihnen zur Verfügung stellen werden.



Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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



Interaktive Zusammenfassungen

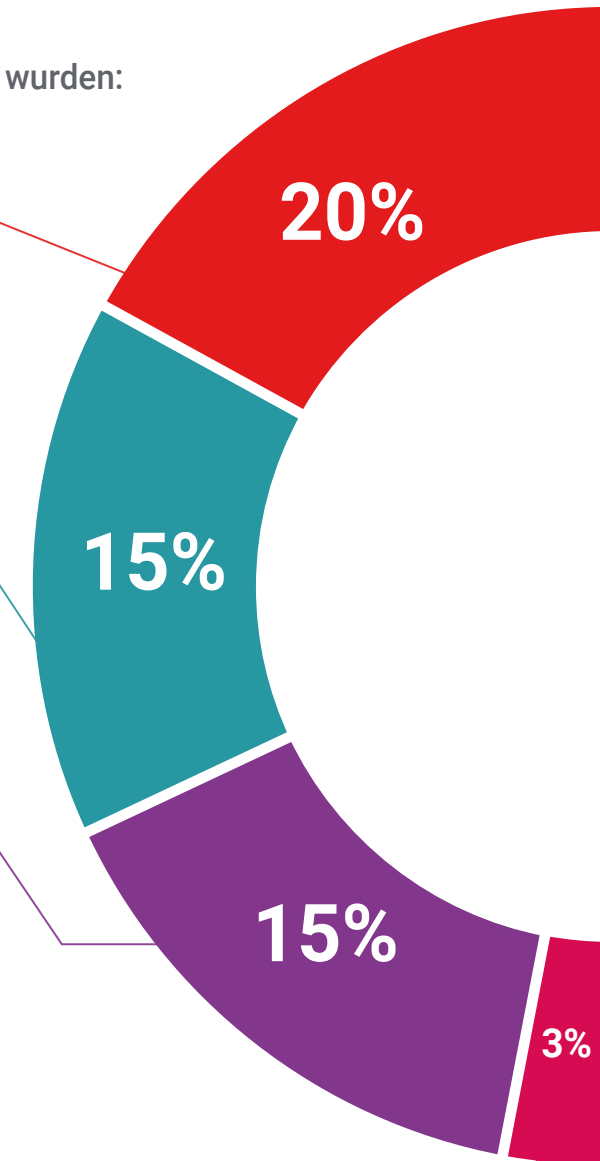
Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bildern, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

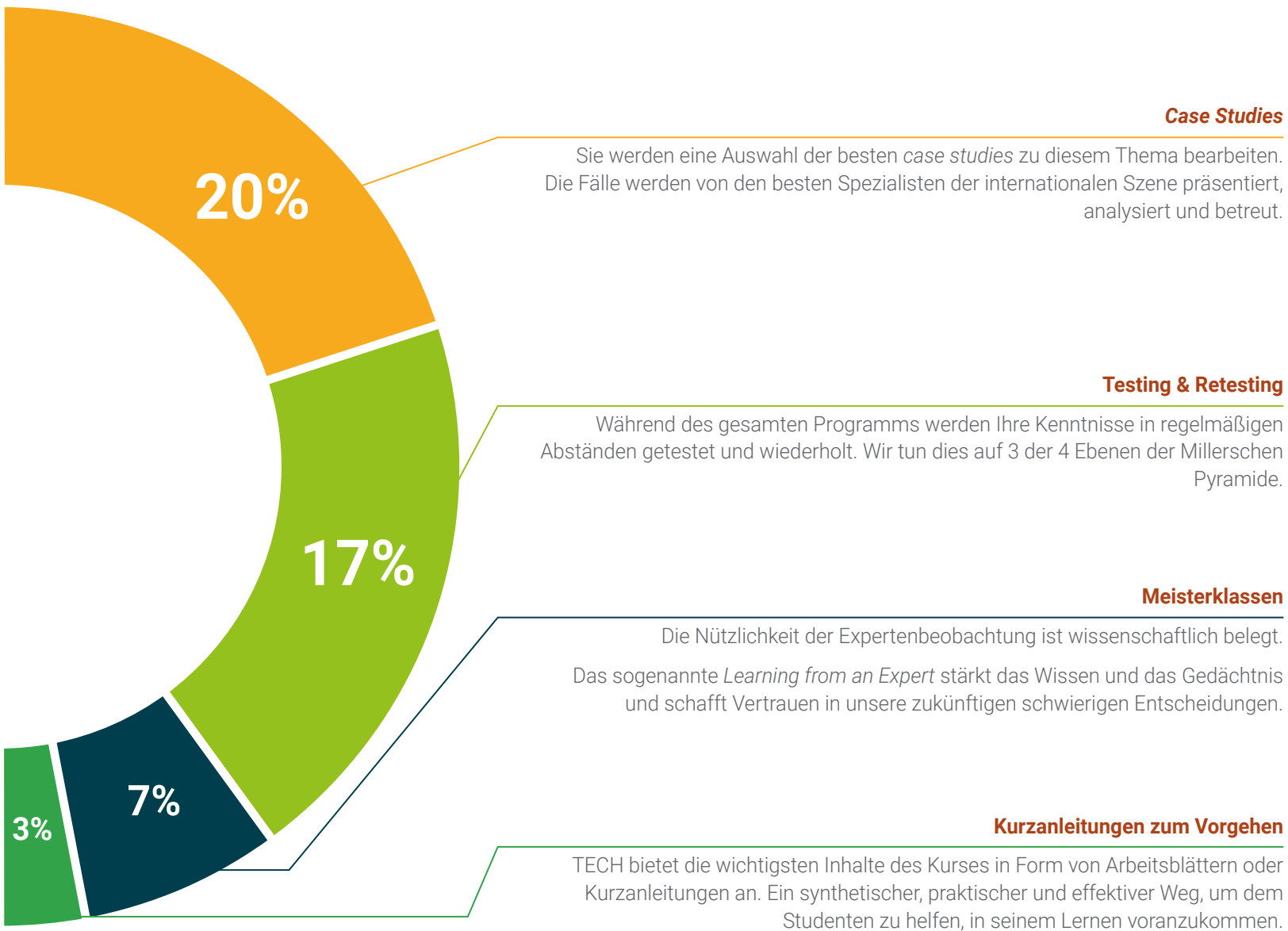
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente, internationale Leitfäden... In unserer virtuellen Bibliothek haben Sie Zugang zu allem, was Sie für Ihre Ausbildung benötigen.





06

Lehrkörper

Für den Lehrkörper dieses Studiengangs hat TECH ein Team hochqualifizierter Fachleute mit umfassender Erfahrung in den Bereichen industrielle Sicherheit, Umweltmanagement und Ingenieurwesen zusammengestellt. Diese Lehrkräfte vereinen fundierte theoretische Kenntnisse mit umfassender praktischer Erfahrung und ermöglichen so einen dynamischen und auf die Bedürfnisse des Sektors ausgerichteten Unterricht. Darüber hinaus gewährleistet ihr umfassendes Wissen über die Umsetzung internationaler Vorschriften, dass die Ingenieure eine aktuelle und qualitativ hochwertige Fortbildung erhalten.



“

Der beste Lehrkörper der Branche ermöglicht es Ihnen, eine technische und strategische Vision der integrierten Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme zu erlangen“

Leitung



Hr. Rettori Canali, Ignacio Esteban

- ♦ Ingenieur für Produktsicherheit bei GE Vernova
- ♦ Nachhaltigkeitsberater bei ALG-INDRA
- ♦ Ingenieur für Produktsicherheit bei Alten
- ♦ *HSE Data Analyst* bei MARS
- ♦ Logistik-Schichtleiter bei Repsol YPF
- ♦ Umweltanalytiker bei Repsol YPF
- ♦ Umweltspezialist im Umweltministerium der Nation
- ♦ Spezialisierung in Energiewirtschaft an der Polytechnischen Universität von Katalonien
- ♦ Spezialisierung in Erneuerbare Energien und Elektromobilität an der Polytechnischen Universität von Katalonien
- ♦ Spezialisierung in Energiemanagement an der Nationalen Technologischen Universität von Katalonien
- ♦ Spezialisierung in Projektmanagement durch die Stiftung Libertad
- ♦ Spezialisierung in Sicherheit und Umwelt an der Katholischen Universität von Argentinien
- ♦ Hochschulabschluss in Umwelttechnik an der Nationalen Universität von Litoral



Professoren

Hr. Martínez Ochoa, Silvio

- ♦ Spezialist für Auftragsvergabe im Bereich Umweltdienste bei YPF
- ♦ Umweltanalytiker bei YPF
- ♦ Analyst für Prozesssicherheit und Arbeitshygiene bei YPF
- ♦ Analyst für Qualitätsvorfälle bei Renault, Argentinien
- ♦ Qualitätsmanager in der Produktion bei Motos Keller, Argentinien
- ♦ Spezialist für Qualitätstechnik
- ♦ Spezialist für Umwelttechnik
- ♦ Hochschulabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen an der Nationalen Technologischen Universität von Cordoba, Argentinien
- ♦ Hochschulabschluss in Arbeitswissenschaft an der Nationalen Technologischen Universität von La Plata

“

Alle Dozenten dieses Studiengangs verfügen über einen großen Erfahrungsschatz und bieten Ihnen eine innovative Perspektive auf die wichtigsten Entwicklungen in diesem Bereich“

07

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Integrierte Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme in der Industrie garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Global University ausgestellten Diplom.



“

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

Mit diesem Programm erwerben Sie den von **TECH Global University**, der größten digitalen Universität der Welt, bestätigten eigenen Titel **Universitätskurs in Integrierte Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme in der Industrie**

TECH Global University ist eine offizielle europäische Universität, die von der Regierung von Andorra (**Amtsblatt**) öffentlich anerkannt ist. Andorra ist seit 2003 Teil des Europäischen Hochschulraums (EHR). Der EHR ist eine von der Europäischen Union geförderte Initiative, die darauf abzielt, den internationalen Ausbildungsrahmen zu organisieren und die Hochschulsysteme der Mitgliedsländer dieses Raums zu vereinheitlichen. Das Projekt fördert gemeinsame Werte, die Einführung gemeinsamer Instrumente und die Stärkung der Mechanismen zur Qualitätssicherung, um die Zusammenarbeit und Mobilität von Studenten, Forschern und Akademikern zu verbessern.

Dieser eigene Abschluss der **TECH Global University** ist ein europäisches Programm zur kontinuierlichen Weiterbildung und beruflichen Fortbildung, das den Erwerb von Kompetenzen in seinem Wissensgebiet garantiert und dem Lebenslauf des Studenten, der das Programm absolviert, einen hohen Mehrwert verleiht.

Titel: Universitätskurs in Integrierte Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme in der Industrie

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**

Akkreditierung: **6 ECTS**



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



Universitätskurs

Integrierte Sicherheits- und
Umweltmanagementsysteme
in der Industrie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 6 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Integrierte Sicherheits- und
Umweltmanagementsysteme
in der Industrie

