

Universitätskurs

Internationaler Rechtsrahmen
für Industrielle Sicherheit
und Umwelt





Universitätskurs

Internationaler Rechtsrahmen
für Industrielle Sicherheit
und Umwelt

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/internationaler-rechtsrahmen-industrielle-sicherheit-umwelt

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

Mit der fortschreitenden Globalisierung der Industrie werden die Herausforderungen im Zusammenhang mit dem Management von Arbeits- und Umweltrisiken immer komplexer. In diesem Zusammenhang spielen internationale Vorschriften eine entscheidende Rolle, nicht nur beim Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer, sondern auch bei der Erhaltung der Ökosysteme und der Einhaltung von Umweltverpflichtungen. Aus diesem Grund hat TECH ein 100%iges Online-Programm entwickelt, das es Ingenieuren ermöglicht, sich eingehend mit dem Management von industrieller Sicherheit und Umwelt zu befassen, Kompetenzen zur Implementierung normativer Managementsysteme zu erwerben und sich mit den Herausforderungen der Unternehmensnachhaltigkeit auseinanderzusetzen. All dies mit der innovativsten pädagogischen Methode: dem *Relearning*.



“

Mit diesem Universitätskurs werden Sie die rechtlichen und ethischen Aspekte der Sicherheit und des Umweltschutzes im industriellen Kontext beherrschen, und zwar zu 100% online und in nur 6 Wochen“

Die industrielle Sicherheit und der Umweltschutz werden durch einen internationalen Rechtsrahmen geregelt, der die Grundlagen für den Schutz sowohl des Einzelnen als auch der Umwelt festlegt. Internationale Organisationen wie die Weltgesundheitsorganisation, die Internationale Arbeitsorganisation und das Umweltprogramm der Vereinten Nationen spielen eine Schlüsselrolle bei der Ausarbeitung und Überwachung dieser Rechtsrahmen. Ihre Leitlinien helfen Organisationen bei der Umsetzung wirksamer Managementsysteme, die die Einhaltung internationaler Vorschriften gewährleisten und ein sicheres und gesundes Arbeitsumfeld fördern, während sie gleichzeitig Ökosysteme vor Verschmutzung und anderen Schäden schützen.

Vor diesem Hintergrund sind Fachleute der Industrie aufgefordert, ihr Wissen über die geltenden Vorschriften zu erweitern und gleichzeitig ihr berufliches Profil zu schärfen, um neue Beschäftigungsmöglichkeiten zu erschließen. Aus diesen Anforderungen heraus entsteht dieser Universitätskurs von TECH, der eine umfassende Vorbereitung auf den internationalen Rechtsrahmen im Zusammenhang mit industrieller Sicherheit und Umwelt bietet und Ingenieuren das Wissen und die Werkzeuge vermittelt, die für die Auslegung und Anwendung der wichtigsten Vorschriften auf globaler Ebene erforderlich sind.

Im Rahmen dieses Programms werden die wichtigsten internationalen Normen wie ISO 45001 und ISO 14001 untersucht, die die Anforderungen an Managementsysteme für Sicherheit und Umwelt festlegen. Auch zentrale Themen wie die rechtliche Verantwortung im Bereich der Arbeitssicherheit und des Umweltschutzes werden behandelt, einschließlich ethischer Aspekte, internationaler Rechtsprechung und in der Berufspraxis auftretender Dilemmata.

Darüber hinaus werden die Fachleute dank der 100%igen Online-Methodik und des Einsatzes modernster Bildungstechnologie eine flexible und dynamische Erfahrung machen. Außerdem werden sie über die modernsten Inhalte der Branche verfügen, wie Videos, Meisterklassen und Multimedia-Präsentationen, sowie über das innovative pädagogische *Relearning*-Modell, das es ihnen ermöglicht, ihre akademischen Ressourcen an ihr Lerntempo anzupassen.

Dieser **Universitätskurs in Internationaler Rechtsrahmen für Industrielle Sicherheit und Umwelt** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Vorschriften im Bereich der industriellen Sicherheit und des Umweltschutzes vorgestellt werden, die über umfangreiche Erfahrung in der Anwendung globaler Standards und vergleichender Gesetzgebung verfügen
- ♦ 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 erwerben die erforderlichen Kenntnisse, um in globalen Unternehmen Systeme für das Sicherheits- und Umweltmanagement einzuführen, von der Theorie bis zur Praxis“

“

Dieser Universitätskurs umfasst interaktive Zusammenfassungen, die es Ihnen ermöglichen, die internationalen Rechtsrahmen für industrielle Sicherheit und Umweltschutz auf dynamische Weise zu festigen“

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 Projekte im Bereich Nachhaltigkeit und industrielle Sicherheit leiten und dabei die neuesten Technologien integrieren, um nachhaltige Praktiken zu fördern, die sowohl den Unternehmen als auch der Umwelt zugutekommen.

Sie werden strategische Entscheidungen treffen, um Gefahren zu minimieren und Ressourcen in jedem Geschäftsumfeld zu optimieren.



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

Der Lehrplan dieses Universitätskurses bietet einen umfassenden akademischen Überblick über die wichtigsten internationalen Vorschriften und Normen, die die Sicherheit in der Industrie und den Umweltschutz regeln. Im Rahmen des Programms analysieren die Ingenieure globale Regelwerke wie die Normen ISO 45001 und ISO 14001 und untersuchen die wichtigsten Organisationen, die diese Vorschriften beeinflussen, wie die ILO, die WHO und das UNEP. Darüber hinaus werden sie sich eingehend mit den rechtlichen und ethischen Aspekten der Arbeits- und Umweltsicherheit befassen und sich dabei praxisorientiert mit der Implementierung von Managementsystemen befassen.



“

Durch dieses umfassende Programm werden Sie Ihr Wissen über das Management der industriellen Sicherheit und der ökologischen Nachhaltigkeit in einem globalisierten und sich ständig weiterentwickelnden Umfeld vertiefen“

Modul 1. Internationaler Rechtsrahmen für industrielle Sicherheit und Umwelt

- 1.1. Internationaler Rechtsrahmen für industrielle Sicherheit und Umwelt
 - 1.1.1. Wichtige internationale Organisationen. ILO, ISO, WHO, UNEP
 - 1.1.2. Grundsätze und Ziele internationaler Normen
 - 1.1.3. Schema und Klassifizierung relevanter Vorschriften: Übereinkommen, Empfehlungen, Normen
- 1.2. Rechtsvergleich in den Bereichen Sicherheit und Umwelt
 - 1.2.1. Fallstudien aus verschiedenen Ländern
 - 1.2.2. Ermittlung von Ähnlichkeiten und Unterschieden in den internationalen Regelungsansätzen
 - 1.2.3. Faktoren, die die Vielfalt der Rechtssysteme beeinflussen
- 1.3. Rechtliche Aspekte der industriellen Sicherheit und des Umweltschutzes auf internationaler Ebene
 - 1.3.1. Zivil- und strafrechtliche Haftung auf internationaler Ebene: Schuld, Fahrlässigkeit und Risiko
 - 1.3.2. Schadenersatz auf internationaler Ebene
 - 1.3.3. Rechtsprechung. Analyse und Kommentierung von Fällen
- 1.4. Ethische Aspekte der industriellen und ökologischen Sicherheit
 - 1.4.1. Ethische Werte und Grundsätze im Arbeits- und Umweltbereich
 - 1.4.2. Interessenkonflikte und ethische Dilemmata
 - 1.4.3. Nachhaltige Entwicklung und ihr Zusammenhang mit Sicherheit und Umwelt
- 1.5. Wichtige internationale Normen
 - 1.5.1. ISO-Normen 45001 und 14001: Integrierte Managementsysteme
 - 1.5.2. Struktur und Anforderungen der Normen
 - 1.5.3. Umsetzung und Zertifizierung
- 1.6. Andere relevante internationale Normen. GHS, IEC, EMAS
 - 1.6.1. Managementsysteme für Informationssicherheit
 - 1.6.2. Elektrische Sicherheit. Verbundene Risiken
 - 1.6.3. Harmonisierung internationaler Normen und Standards
- 1.7. Prävention, Analyse und Bewertung von Umweltrisiken und -unfällen
 - 1.7.1. Identifizierung und Bewertung von Risiken
 - 1.7.1.1. Methoden und Instrumente zur Risikobewertung
 - 1.7.2. Analyse und Bewertung von Gefahren. HAZOP, FMEA
 - 1.7.3. Einstufung von Risiken





- 1.8. Maßnahmen zur Kontrolle und Prävention
 - 1.8.1. Präventionsmaßnahmen
 - 1.8.2. Analyse der verschiedenen Arten der Überwachung
 - 1.8.3. Untersuchung von Unfällen und Vorfällen
- 1.9. Vermeidung von Umweltverschmutzung und Abfallbewirtschaftung
 - 1.9.1. Lebenszyklus von Produkten. Verantwortung des Herstellers
 - 1.9.2. Management gefährlicher Abfälle
 - 1.9.3. Minderung des Klimawandels
- 1.10. Zukünftige Trends und Herausforderungen in den Bereichen industrielle und ökologische Sicherheit
 - 1.10.1. Auswirkungen neuer Technologien auf das Management von Sicherheit und Umwelt
 - 1.10.1.1. Industrie 4.0 und Sicherheit
 - 1.10.2. Künstliche Intelligenz und Robotik in der industriellen und ökologischen Sicherheit
 - 1.10.3. Fernarbeit und Telearbeit

“ Sie werden die wichtigsten internationalen Normen wie ISO 45001 beherrschen, was es Ihnen ermöglicht, die Implementierung von Sicherheits- und Umweltmanagementsystemen in globalen Unternehmen zu leiten“

04

Lehrziele

Dieses Programm von TECH vermittelt Ingenieuren die erforderlichen Kenntnisse und Werkzeuge, um die wichtigsten internationalen Vorschriften in den Bereichen Sicherheit und Umwelt zu verstehen und anzuwenden. Im Laufe dieses Studiengangs entwickeln sie Fähigkeiten zur Interpretation und Verwaltung der Anforderungen der Normen ISO 45001 und ISO 14001 sowie zur Behandlung rechtlicher und ethischer Aspekte im Zusammenhang mit Arbeitssicherheit und Umweltschutz. Darüber hinaus erwerben sie Fähigkeiten zur Ermittlung, Bewertung und Minderung von Risiken, zur Implementierung von Managementsystemen und zur Bewältigung künftiger Herausforderungen im industriellen Bereich.



“

Sie werden in der Lage sein, die Auswirkungen neuer Technologien auf die Arbeitssicherheit zu bewerten und innovative Lösungen wie künstliche Intelligenz in Ihre Projekte zu integrieren"



Allgemeine Ziele

- ♦ Erwerben fundierter und aktueller Kenntnisse des internationalen Rechtsrahmens für industrielle Sicherheit und Umweltschutz, einschließlich seiner Entwicklung, Grundprinzipien und aktuellen Tendenzen
- ♦ Entwickeln der erforderlichen Fähigkeiten zur Umsetzung und Verwaltung von Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagementsystemen in Organisationen verschiedener Sektoren, wobei die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen gewährleistet wird
- ♦ Fördern der Fähigkeit, internationale Normen kritisch zu analysieren und auf reale Situationen anzuwenden, wobei Verbesserungsmöglichkeiten und innovative Lösungen ermittelt werden
- ♦ Fördern einer Kultur der Risikoprävention und des Umweltschutzes in Organisationen, wobei die aktive Beteiligung aller Hierarchieebenen gefördert wird





Spezifische Ziele

- ♦ Beherrschen der Normen ISO 45001 und 14001 sowie anderer einschlägiger Normen in bestimmten Sektoren (GHS, IEC, EMAS u. a.)
- ♦ Entwickeln der Fähigkeit, die Einhaltung der gesetzlichen und behördlichen Anforderungen in Bezug auf Sicherheit und Umwelt durch eine Organisation zu bewerten
- ♦ Identifizieren, Bewerten und Beherrschen von Arbeits- und Umweltrisiken durch die Umsetzung wirksamer Präventionsmaßnahmen
- ♦ Fördern einer Kultur der kontinuierlichen Verbesserung in Organisationen und Vorschlagen innovativer Lösungen zur Verbesserung der Sicherheits- und Umweltleistung



Sie werden in der Lage sein, unmittelbare Risiken wie den Klimawandel zu bewältigen und den Übergang zu einer umweltfreundlicheren Wirtschaft zu fördern“

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.

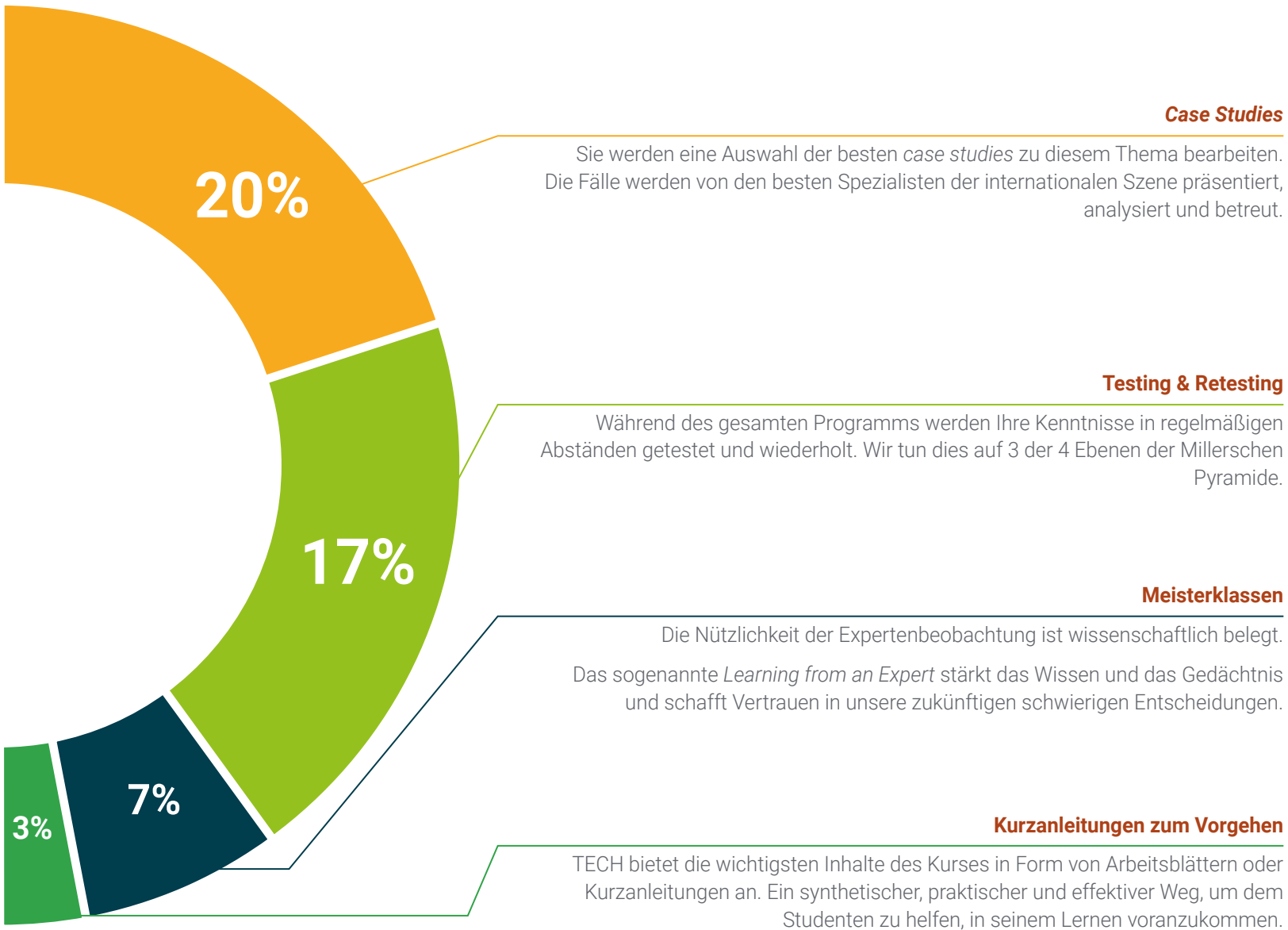
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

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





Case Studies



Testing & Retesting



Meisterklassen



Kurzanleitungen zum Vorgehen



06

Lehrkörper

Der von TECH für dieses Programm ausgewählte Lehrkörper besteht aus einem Team internationaler Experten mit umfassender Erfahrung in den Bereichen Sicherheit und Umweltvorschriften. Mit einem praktischen und aktuellen Ansatz vermitteln diese Fachleute fundierte Kenntnisse der internationalen Gesetzgebung, bewährter Verfahren im Sicherheitsmanagement und aufkommender Trends in der Branche. Dieses hochqualifizierte Team bietet Ingenieuren die notwendigen Werkzeuge, um die Herausforderungen des globalisierten und regulierten Umfelds der Arbeitssicherheit und des Umweltschutzes zu bewältigen.



“

Sie werden von einem akademisch-praktischen Ansatz profitieren, bei dem die Dozenten Theorie mit Berufserfahrung in den Bereichen Arbeitssicherheit, Nachhaltigkeit und internationale Einhaltung von Vorschriften verbinden“

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. Larrocca Ruiz, Marcelo

- ♦ Verantwortlich für den Bereich Nachhaltigkeit beim argentinischen Fußballverband
- ♦ Rechtsberater bei der Stiftung Ambiente y Recursos Naturales
- ♦ Rechtsberater für Umweltvorschriften und Pläne zur nachhaltigen Entwicklung für argentinische Gemeinden
- ♦ Leiter der Abteilung für Vereinbarungen in der Umweltschutzabteilung der argentinischen Marinepräfektur
- ♦ Spezialisierung in Umweltrecht an der Universität von Belgrano
- ♦ Hochschulabschluss in Rechtswissenschaften an der Nationalen Universität von Litoral

“

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 Internationaler Rechtsrahmen für Industrielle Sicherheit und Umwelt 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 Internationaler Rechtsrahmen für Industrielle Sicherheit und Umwelt**

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 Internationaler Rechtsrahmen für Industrielle Sicherheit und Umwelt

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 instituten
virtuelles Klassenzimmer



Universitätskurs

Internationaler Rechtsrahmen
für Industrielle Sicherheit
und Umwelt

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

Universitätskurs

Internationaler Rechtsrahmen
für Industrielle Sicherheit
und Umwelt

