

Universitätskurs

Bau von Windparks





Universitätskurs Bau von Windparks

- » 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/bau-windparks

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

Der Bau von Windparks erlebt weltweit ein rasantes Wachstum, angetrieben durch die dringende Notwendigkeit, auf nachhaltigere Energiequellen umzusteigen. Laut dem Bericht des Global Wind Energy Council wurde eine Rekordkapazität von 103 Gigawatt (GW) Windenergie installiert. Dieser Trend ist nicht nur auf sinkende Kosten für Windkrafttechnologie zurückzuführen, sondern auch auf günstige politische Rahmenbedingungen und ein wachsendes Interesse an der Energiewende. Vor diesem Hintergrund hat TECH ein vollständig onlinebasiertes Programm entwickelt, für das lediglich ein elektronisches Gerät mit Internetverbindung erforderlich ist, um auf alle Bildungsressourcen zugreifen zu können. Darüber hinaus basiert es auf der innovativen *Relearning*-Lernmethode, bei der diese Einrichtung Pionierarbeit geleistet hat.





“

Mit diesem 100%igen Online-Programm erwerben Sie fundierte Kenntnisse über die Technologien und Prozesse zur Planung und zum Bau nachhaltiger Infrastrukturen und verbessern damit Ihre Beschäftigungsfähigkeit auf dem aktuellen Arbeitsmarkt"

Der Bau von Windparks hat derzeit einen deutlichen Aufschwung erlebt, angetrieben durch den wachsenden Bedarf an nachhaltigen Energiequellen und die Reduzierung von CO₂-Emissionen. Laut dem jüngsten Bericht der Internationalen Agentur für Erneuerbare Energien (IRENA) hat die weltweite Windkraftkapazität 743 GW erreicht, was einem Anstieg von 12% entspricht.

So entstand dieses Programm, dank dem Ingenieure die verschiedenen Phasen des Baus, der elektromechanischen Montage und der Inbetriebnahme eines Windparks identifizieren und analysieren können. Dazu gehört ein detailliertes Verständnis der Bedeutung jeder Phase und ihrer Abfolge, sodass Ingenieure erkennen können, wie jede Komponente zum Erfolg des Projekts beiträgt.

Außerdem werden die wichtigsten Punkte im Zusammenhang mit dem Bau und der elektromechanischen Montage beschrieben, wobei zwischen ihrer Bedeutung und ihrem Beitrag zur erfolgreichen Inbetriebnahme des Parks unterschieden wird. Auf diese Weise werden die Fachleute in der Lage sein, Bauzeitpläne zu erstellen, die nicht nur die verfügbaren Ressourcen optimieren, sondern auch einen effizienten Arbeitsablauf und die Minimierung von Projektverzögerungen gewährleisten.

Im Rahmen dieses Studiengangs nehmen die Experten an einer umfassenden Analyse des Risikomanagements im Zusammenhang mit dem Bau von Windparks teil. Anhand spezifischer Planungsmethoden lernen sie, wie sie die wichtigsten Risiken in den verschiedenen Projektphasen identifizieren und mindern können. Darüber hinaus werden die notwendigen Schritte und Verfahren für die Erprobung und Inbetriebnahme der Windparks festgelegt, um deren optimalen Betrieb zu gewährleisten.

Auf diese Weise hat TECH ein umfassendes, vollständig online verfügbares und flexibles Programm geschaffen, das den Teilnehmern Unannehmlichkeiten wie die Fahrt zu einem bestimmten Ort und die Anpassung an einen festen Zeitplan erspart. Außerdem profitieren sie von der revolutionären *Relearning*-Methode, bei der wesentliche Konzepte wiederholt werden, um ein optimales und natürliches Verständnis der Inhalte zu ermöglichen.

Dieser **Universitätskurs in Bau von Windparks** enthält das vollständigste und aktuellste Bildungsprogramm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten aus dem Ingenieurwesen mit Schwerpunkt Windenergie 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 praktische Fähigkeiten in den Bereichen Planung, Projektmanagement und Risikominimierung erwerben, Teams leiten und Ressourcen beim Bau von Windparks optimieren, unterstützt durch die Relearning-Methodik"

“

Sie werden sich eingehend mit den wichtigsten Aspekten des Baus und der elektromechanischen Montage befassen und deren Bedeutung im Gesamtkontext des Projekts kennenlernen. Mit allen Garantien der Qualität der TECH!”

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 die verschiedenen Prozesse und Phasen analysieren, die den Bau eines Windparks ausmachen, und dabei die Zusammenhänge zwischen den verschiedenen Aktivitäten vor Ort identifizieren. Worauf warten Sie noch, um sich einzuschreiben?

Sie werden effektive Planungsmethoden analysieren und anhand einer umfangreichen Multimedia-Bibliothek die notwendigen Schritte und Verfahren für die Erprobung und Inbetriebnahme von Windparks festlegen.



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.



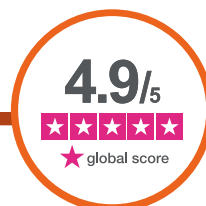
Google Partner Premier

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 vertieft die grundlegenden Phasen des Bauprozesses, von der Planung und Konzeption bis hin zur elektromechanischen Montage und Inbetriebnahme des Parks. Außerdem werden die wichtigsten Punkte des Baus sowie die Abfolge der wichtigsten Aktivitäten mit Schwerpunkt auf der Erstellung von Zeitplänen und Budgets behandelt. Darüber hinaus werden branchenspezifische Methoden des Risikomanagements untersucht, die es Ingenieuren ermöglichen, mögliche Hindernisse während der Projektentwicklung zu erkennen und zu mindern.



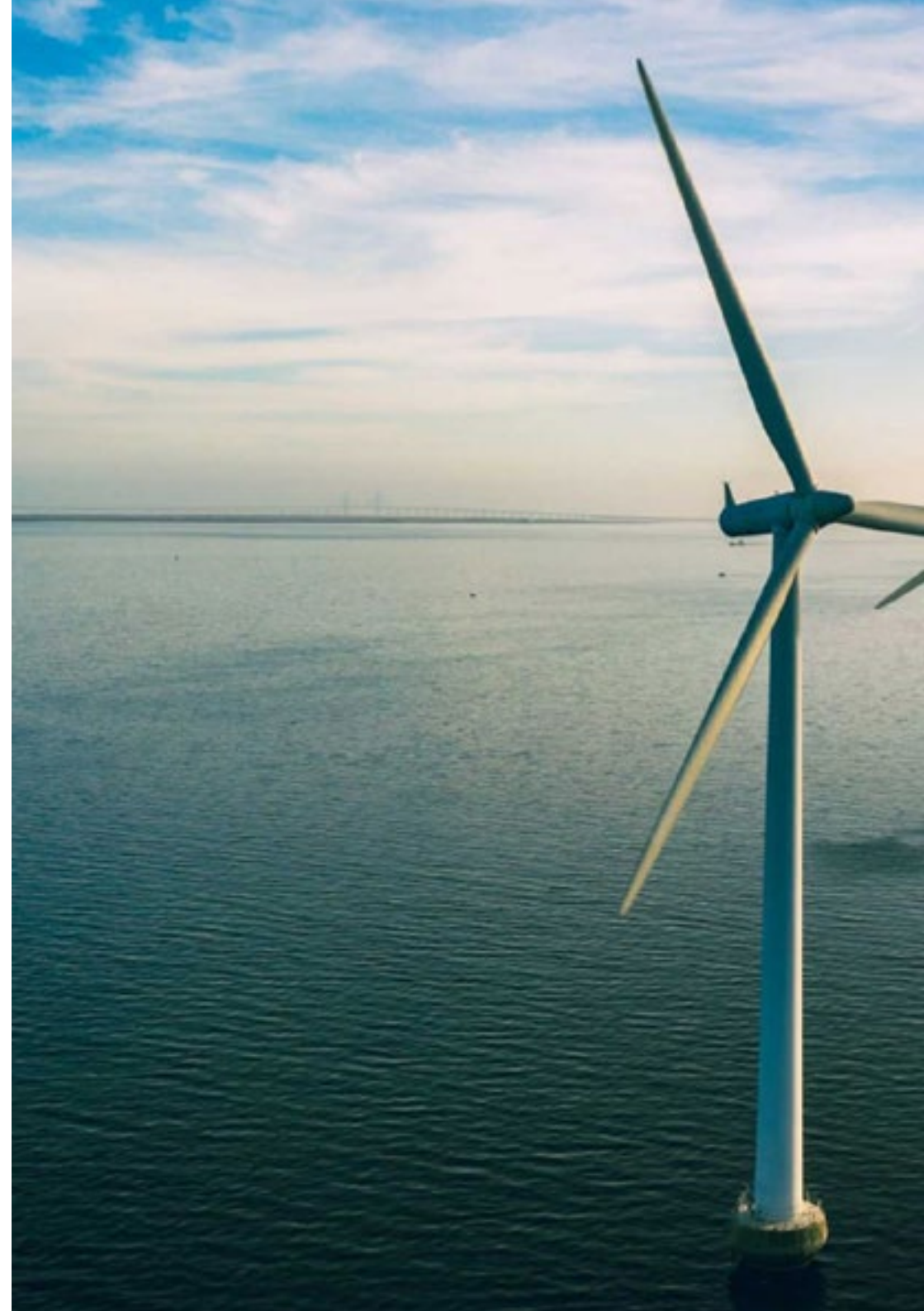


“

Dieses Universitätsprogramm umfasst ein breites Spektrum an Inhalten, die ein umfassendes Verständnis der technischen und praktischen Aspekte der Errichtung von Windkraftanlagen vermitteln sollen"

Modul 1. Bau und Inbetriebnahme von Windparks

- 1.1. Vorstudien und umfassende technische Analyse
 - 1.1.1. Energiequelle
 - 1.1.2. Baustudien
 - 1.1.3. Elektrotechnische Studien
- 1.2. Logistik, Transport und Beschaffung der Komponenten des Windparks
 - 1.2.1. Studie über die Route
 - 1.2.2. Logistik und Transport
 - 1.2.3. Beschaffung der Komponenten
- 1.3. Bau von Verbindungen, Straßen, Fundamenten und Montageplattformen für den Windpark
 - 1.3.1. Verbindungen
 - 1.3.2. Straßen und Montageplattformen
 - 1.3.3. Fundamente
- 1.4. Gräben und Verlegung von Strom- und Kommunikationskabeln für die Montage des Windparks
 - 1.4.1. Bauarbeiten
 - 1.4.2. Verlegung von Kabeln
 - 1.4.3. Grenzpunkte in AG und SE
- 1.5. Kräne für die Montage der Windkraftanlagen
 - 1.5.1. Hilfskräne
 - 1.5.2. Hauptkran
 - 1.5.3. Krankonfiguration
- 1.6. Montage der Türme, Gondeln und Rotorblätter der Windkraftanlagen
 - 1.6.1. Montage des Turms
 - 1.6.2. Montage der Gondel
 - 1.6.3. Montage der Rotorblätter
- 1.7. Inbetriebnahme des Windparks
 - 1.7.1. *Cold Commissioning*
 - 1.7.2. *Hot Commissioning*
 - 1.7.3. Einbindung in das Netz



- 1.8. Technisch-wirtschaftliche Überlegungen zum Bau von Windparks
 - 1.8.1. *Turbine Supply Agreement* (TSA)
 - 1.8.2. *Balance of Plant* (BoP) und Netzanbindung
 - 1.8.3. *Capex*
- 1.9. Programmierung und Planung der Ausführung von Windparks
 - 1.9.1. Programmierung des TSA
 - 1.9.2. Programmierung des BoP
 - 1.9.3. Programmierung der Netzanbindung

“Nach Abschluss des Programms sind Sie nicht nur besser auf die technischen und betrieblichen Herausforderungen der Branche vorbereitet, sondern tragen auch effektiv zum Übergang zu einer nachhaltigeren Energiezukunft bei”

04

Lehrziele

Der Abschluss umfasst fundierte Kenntnisse der Prozesse im Bau, in der elektromechanischen Montage und Inbetriebnahme sowie die Fähigkeit, die kritischen Phasen und Abläufe in jedem dieser Bereiche zu erkennen und zu analysieren. Darüber hinaus werden praktische Fähigkeiten in der Erstellung von Budgets und Bauzeitplänen sowie im Risikomanagement und in der Projektplanung vermittelt. Die Studenten werden auch darauf vorbereitet, Projekte im Bereich erneuerbare Energien effizient zu leiten und durchzuführen und so zur Förderung der Nachhaltigkeit und zum Übergang zu saubereren Energiequellen beizutragen.





“

Das Hauptziel des Programms ist es, Ihnen eine umfassende Fortbildung zu bieten, die es Ihnen ermöglicht, Fachkenntnisse in allen Phasen der Entwicklung eines Windparks zu erwerben und anzuwenden"



Allgemeine Ziele

- ♦ Bestimmen der Prozesse und Phasen des Baus, der elektromechanischen Montage und der Inbetriebnahme eines Windparks sowie der Bedeutung und Abfolge dieser Prozesse
- ♦ Identifizieren der Prozesse, Phasen und Abfolge der Arbeiten, die beim Bau eines Windparks anfallen, anhand einer Analyse
- ♦ Umsetzen der erworbenen Kenntnisse in die Praxis durch Budgetierung und Planung der Bauarbeiten für einen Windpark

“

Sie werden mit den besten Lehrmaterialien in Projektmanagement, Planung und Budgetierung ausgebildet, die für die effiziente Durchführung von Projekten im Bereich erneuerbare Energien unerlässlich sind“





Spezifische Ziele

- ♦ Beschreiben der wichtigsten Punkte beim Bau, der elektromechanischen Montage und der Inbetriebnahme eines Windparks
- ♦ Unterscheiden der Reihenfolge der Wichtigkeit der Bauphasen und -punkte eines Windparks
- ♦ Erstellen eines Zeitplans für den Bau eines Windparks
- ♦ Bestimmen, wie die wichtigsten Risiken beim Bau von Windparks zu handhaben sind
- ♦ Analysieren der Planungsmethoden beim Bau von Windparks
- ♦ Festlegen der Schritte und Verfahren für die Prüfung und Inbetriebnahme von Windparks

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“

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.

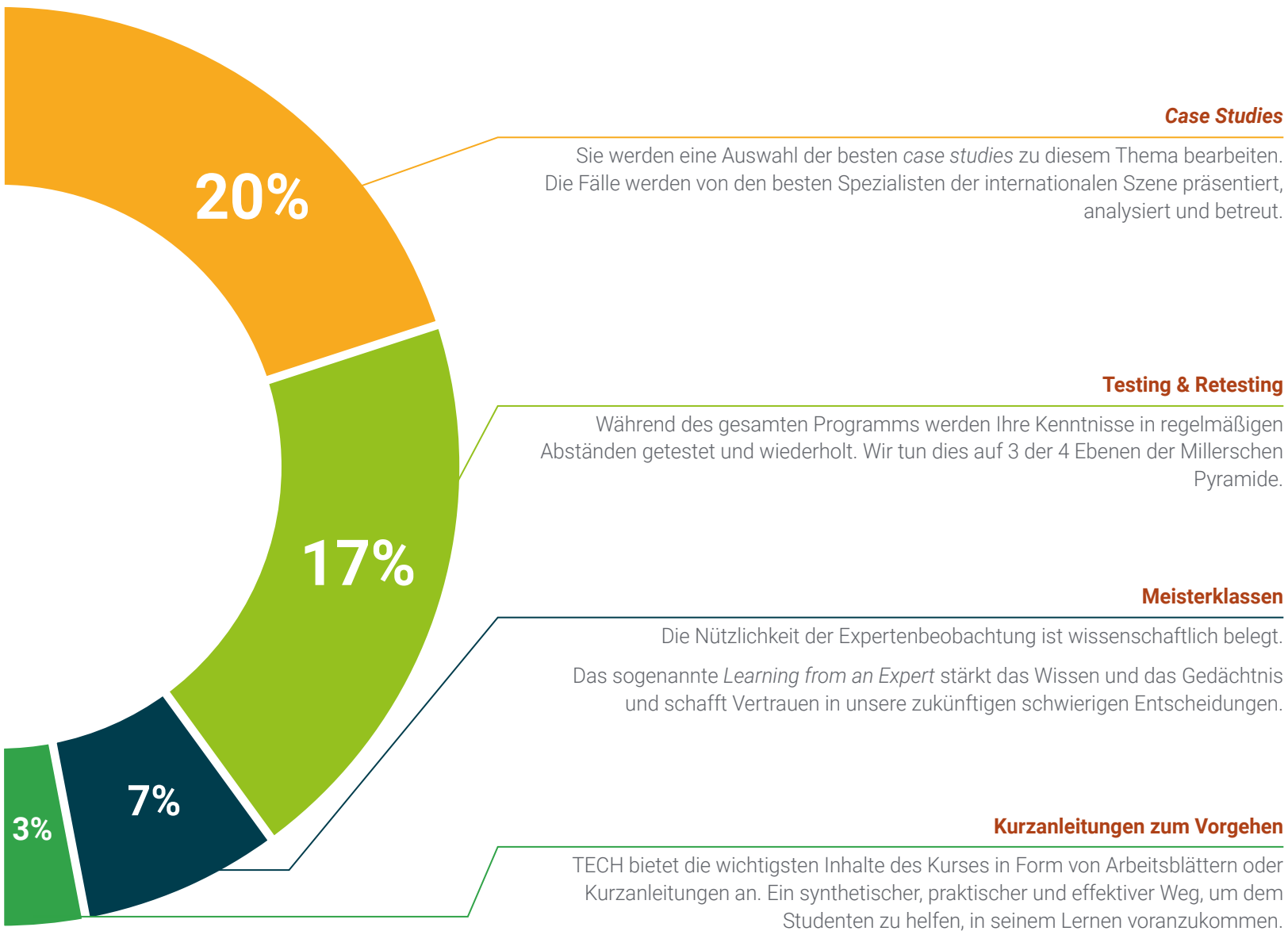
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



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

Die Dozenten sind hochqualifizierte Experten mit langjähriger Erfahrung im Bereich der erneuerbaren Energien und des Bauwesens. Sie haben an Großprojekten im Zusammenhang mit dem Bau und Betrieb von Windparks mitgearbeitet und bringen so praktische und aktuelle Erfahrungen in die theoretische Fortbildung ein. Darüber hinaus verfügen sie nicht nur über einen soliden akademischen Hintergrund, sondern sind auch über die neuesten Trends und Technologien in der Branche auf dem Laufenden, sodass die Studenten eine relevante und praxisnahe Fortbildung erhalten.



“

Der pädagogische Ansatz der Lehrkräfte verbindet die Vermittlung von technischem Wissen mit der Entwicklung praktischer Fähigkeiten und fördert so eine interaktive und kooperative Lernatmosphäre"

Leitung



Hr. Melero Camarero, Jorge

- Vizedirektor für Bauwesen bei Enery, Wien
- *Country Manager* Spanien bei Ezzing Solar
- Generaldirektor für Umwelt- und Sozialberatung bei Natura Medioambiente
- Vizedirektor für erneuerbare Energien bei Alatec Ingenieros Consultores y Arquitectos
- Direktor der Abteilung für erneuerbare Energien bei Gestionna Soluciones Energéticas
- Projektleiter für erneuerbare Energien bei ABO Wind España
- Masterstudiengang in Betriebswirtschaft (MBA)
- Masterstudiengang in Beratung für erneuerbare Energien
- Hochschulabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen an der Polytechnischen Universität von Valencia

Professoren

Hr. López Ramos, Alejandro

- ♦ Direktor für Standortbau bei Ferrovial Construcción
- ♦ Bauleiter bei Anabática Renovables
- ♦ Projektleiter bei SEAL
- ♦ Projektleiter bei Arteche
- ♦ Country Manager Mexiko bei Ventus Energía
- ♦ Direktor für Ingenieurwesen und Bauwesen bei Acciona Energía
- ♦ Site Coordinator (Site Manager) bei Enel Green Power
- ♦ Koordinator für Qualität, Umwelt und Arbeitssicherheit bei Abengoa
- ♦ Spezialisierung in Bauwesen an der Universität Veracruzana
- ♦ Hochschulabschluss in Bauingenieurwesen an der Universität Veracruzana

“

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden“

07

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Bau von Windparks 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 Bau von Windparks**.

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 Bau von Windparks

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 institutio
virtuelles Klassenzimmer sprechen



Universitätskurs Bau von Windparks

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

Universitätskurs

Bau von Windparks

