

Universitätskurs Nachhaltiges Design





Universitätskurs Nachhaltiges Design

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/design/universitatskurs/nachhaltiges-design

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Struktur und Inhalt

Seite 12

04

Methodik

Seite 16

05

Qualifizierung

Seite 24

01

Präsentation

Nachhaltigkeit ist heute ein zentrales Thema in vielen Wirtschafts- und Berufsbereichen. Auch im Design gewinnt es zunehmend an Bedeutung, da sowohl produzierende Unternehmen als auch Nutzer und Konsumenten immer mehr Wert auf eine umweltverträgliche Produktion legen. Dieses Programm bietet Designern die Möglichkeit, die Grundlagen der Nachhaltigkeit in der Produktgestaltung zu erlernen und sich ein umfassendes Wissen zu Themen wie Ökodesign anzueignen. Dies geschieht mit Hilfe modernster multimedialer Ressourcen und einer Online-Lernmethode, die ganz auf ihre persönliche Situation zugeschnitten ist.





“

Wenden Sie die wichtigsten Prinzipien der Nachhaltigkeit auf Ihre Entwürfe an und nutzen Sie die besten Karrieremöglichkeiten in großen industriellen Produktionsunternehmen"

In den letzten Jahren hat sich die Welt aufgrund des wachsenden gesellschaftlichen Bewusstseins für Themen wie Klimawandel und Umwelt grundlegend verändert. Infolgedessen verlangen Nutzer und Kunden weltweit von Designern und Unternehmen, dass ihre Produkte grundlegende Nachhaltigkeitskriterien erfüllen. Aus diesem Grund suchen immer mehr Unternehmen nach Designern, die sich auf diesen Bereich spezialisiert haben, so dass dieses Berufsprofil heute zu den gefragtesten gehört.

Als Reaktion auf diese Situation wurde TECH mit der Entwicklung dieses Universitätskurses beauftragt, in dem die Studenten sich mit Konzepten wie dem ökologischen Fußabdruck, dem Ökodesign oder dem Lebenszyklus von Produkten auseinandersetzen können. Darüber hinaus wird der Studiengang die neuesten Kenntnisse über Innovationen im Bereich der Nachhaltigkeit und der Kreislaufwirtschaft vermitteln.

Diese Inhalte, die mit modernsten Multimedia-Ressourcen präsentiert werden, ermöglichen es den Studenten, sich in einer der wichtigsten Designdisziplinen der Gegenwart und Zukunft auf den neuesten Stand zu bringen. Die Materialien werden 24 Stunden am Tag in verschiedenen Formaten verfügbar sein: Videos, theoretische und praktische Übungen, Meisterklassen, interaktive Zusammenfassungen und Fallstudien. All dies ist in eine 100%ige Online-Methodik integriert, die es den Fachleuten ermöglicht, zu studieren, wann und wo sie wollen, ohne sich in ein akademisches Zentrum begeben zu müssen.

Dieser **Universitätskurs in Nachhaltiges Design** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten in nachhaltigem Design vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ◆ Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- ◆ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ◆ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Dieses Programm ermöglicht es Ihnen, mit Konzepten wie Ökoeffizienz und Ökodesign zu arbeiten, was Sie zu einem Spezialisten für nachhaltiges Design macht"

“

In einem kreativen Bereich wie dem Design ist es wichtig, über die besten Lernressourcen zu verfügen, und dieser Universitätskurs bietet genau diese: Videos, Aktivitäten, interaktive Zusammenfassungen und vieles mehr: Videos, Aktivitäten, interaktive Zusammenfassungen usw."

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Weiterbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes 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.

Die Online-Methode von TECH ermöglicht es Ihnen, Ihre berufliche Laufbahn mit Ihrem Studium zu verbinden, da sie sich an Ihre persönliche Situation anpasst.

Die Beherrschung der Kreislaufwirtschaft ermöglicht es Ihnen, die aktuellen Produktionsbedürfnisse besser zu verstehen und so Ihre eigenen Kreationen zu verbessern.



02 Ziele

In Anbetracht der aktuellen gesellschaftlichen Situation ist Nachhaltigkeit ein wichtiges Thema für jedes Unternehmen im Produktionssektor. Aus diesem Grund zielt dieser Studiengang darauf ab, Fachleuten die wichtigsten Schlüssel zu diesem Bereich zu vermitteln, damit sie an ihren Entwürfen arbeiten können und dabei alle Auswirkungen ihrer Entscheidungen in Bezug auf Umweltfragen kennen. Und um dieses Ziel zu erreichen, verfügt dieser Studiengang über die besten Lehrmittel auf dem Bildungsmarkt und eine Online-Methodik, mit der sie in ihrem eigenen Tempo studieren können, da er auf ihre persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten ist.





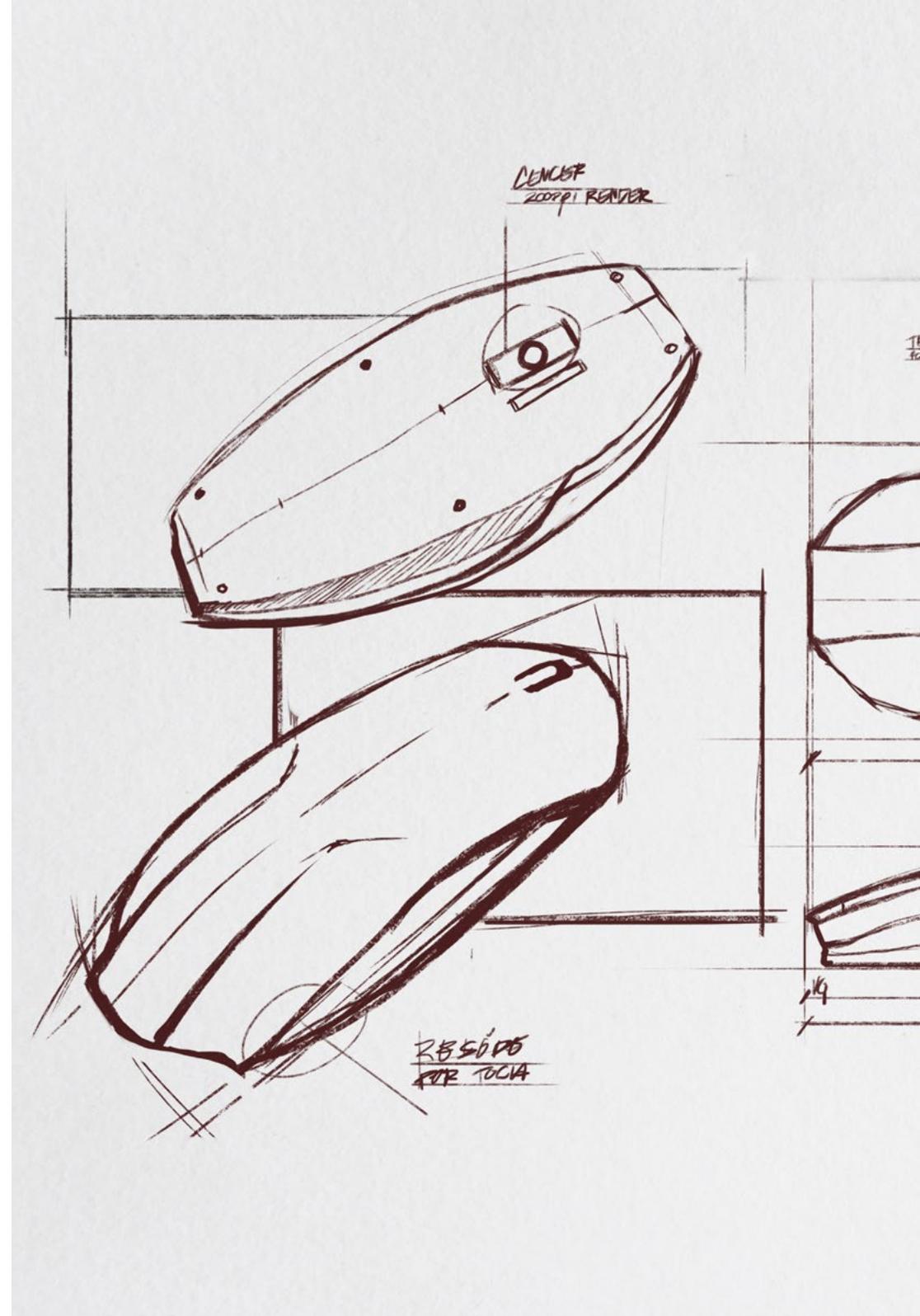
“

Dieser Studiengang wurde entwickelt, um auf die aktuelle soziale und produktive Situation zu reagieren, und vermittelt Ihnen alle notwendigen Kenntnisse, um nachhaltige Produkte zu entwerfen"



Allgemeine Ziele

- ◆ Wissen, wie man die eigenen Interessen durch Beobachtung und kritisches Denken zusammenführt und in künstlerische Kreationen umsetzt
- ◆ Erkennen des Umfelds der Nachhaltigkeit und des ökologischen Kontextes
- ◆ Integrieren der grundlegenden Prinzipien des nachhaltigen Designs in die eigene Arbeit
- ◆ Verstehen der Bedeutung von Nachhaltigkeit in einer globalisierten Welt





Spezifische Ziele

- ◆ Kennen der wichtigsten Instrumente der Umweltverträglichkeitsprüfung
- ◆ Erkennen der Bedeutung von Nachhaltigkeit im Design
- ◆ Kennen der relevanten Umweltvorschriften für das Design
- ◆ In der Lage sein, eine nachhaltige Produktdesign-Strategie auszuarbeiten

“

Der Spezialist für nachhaltiges Design ist heutzutage ein sehr gefragtes Berufsprofil, und mit diesem Programm werden Sie Ihre Berufsaussichten sofort verbessern"

03

Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs in Nachhaltiges Design wurde von international anerkannten Experten auf diesem kreativen Gebiet entwickelt. Daher umfasst er ein spezialisiertes Modul, in dem Sie die neuesten Entwicklungen im Bereich der nachhaltigen Produktion und des ökologischen Fußabdrucks, auf Nachhaltigkeit ausgerichtete Innovationen, die wichtigsten Methoden des Ökodesigns und Umweltvorschriften sowie viele andere relevante Themen kennenlernen.





“

Sie werden keinen umfassenderen Lehrplan finden, um ein großer Spezialist für nachhaltiges Design zu werden"

Modul 1. Nachhaltiges Design

- 1.1. Umweltzustand
 - 1.1.1. Ökologischer Kontext
 - 1.1.2. Wahrnehmung der Umwelt
 - 1.1.3. Konsum und Konsumismus
- 1.2. Nachhaltige Produktion
 - 1.2.1. Ökologischer Fußabdruck
 - 1.2.2. Biokapazität
 - 1.2.3. Ökologisches Defizit
- 1.3. Nachhaltigkeit und Innovation
 - 1.3.1. Produktionsprozesse
 - 1.3.2. Prozessmanagement
 - 1.3.3. Start der Produktion
 - 1.3.4. Produktivität durch Design
- 1.4. Einleitung. Ökodesign
 - 1.4.1. Nachhaltiges Wachstum
 - 1.4.2. Industrielle Ökologie
 - 1.4.3. Ökoeffizienz
 - 1.4.4. Einführung in das Konzept des Ecodesigns
- 1.5. Ökodesign-Methoden
 - 1.5.1. Methodische Vorschläge für die Umsetzung des Ökodesigns
 - 1.5.2. Projektvorbereitung (treibende Kräfte, Gesetzgebung)
 - 1.5.3. Umweltaspekte
- 1.6. Lebenszyklusbewertung (LCA)
 - 1.6.1. Funktionelle Einheit
 - 1.6.2. Bestandsaufnahme
 - 1.6.3. Liste der Auswirkungen
 - 1.6.4. Erstellung von Schlussfolgerungen und Strategie



- 1.7. Ideen für Verbesserungen (Ecodesign-Strategien)
 - 1.7.1. Reduzierung der Auswirkungen
 - 1.7.2. Erhöhung der funktionalen Einheit
 - 1.7.3. Positive Auswirkungen
- 1.8. Kreislaufwirtschaft
 - 1.8.1. Definition
 - 1.8.2. Entwicklung
 - 1.8.3. Erfolgsgeschichten
- 1.9. *Cradle to Cradle*
 - 1.9.1. Definition
 - 1.9.2. Entwicklung
 - 1.9.3. Erfolgsgeschichten
- 1.10. Umweltvorschriften
 - 1.10.1. Warum brauchen wir eine Regulierung?
 - 1.10.2. Wer macht die Vorschriften?
 - 1.10.3. Der Umweltraum der Europäischen Union
 - 1.10.4. Regulierung im Entwicklungsprozess



“Lernen Sie dank dieses spezialisierten Programms die Umweltvorschriften und ihre Auswirkungen auf das nachhaltige Design kennen”

04 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.



“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”



Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.



Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.

Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität berücksichtigt wird.

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

Die Fallmethode ist das von den besten Fakultäten der Welt am häufigsten verwendete Lernsystem. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Programms werden Sie mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen Ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und Ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

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

Im Jahr 2019 erzielten wir die besten Lernergebnisse aller spanischsprachigen Online-Universitäten der Welt.

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft auszubilden. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten Online-Universität in Spanisch zu verbessern.





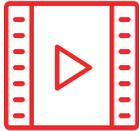
In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -Instrumente ausgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihr Fachgebiet einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten neurokognitiven kontextabhängigen E-Learnings mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.

Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



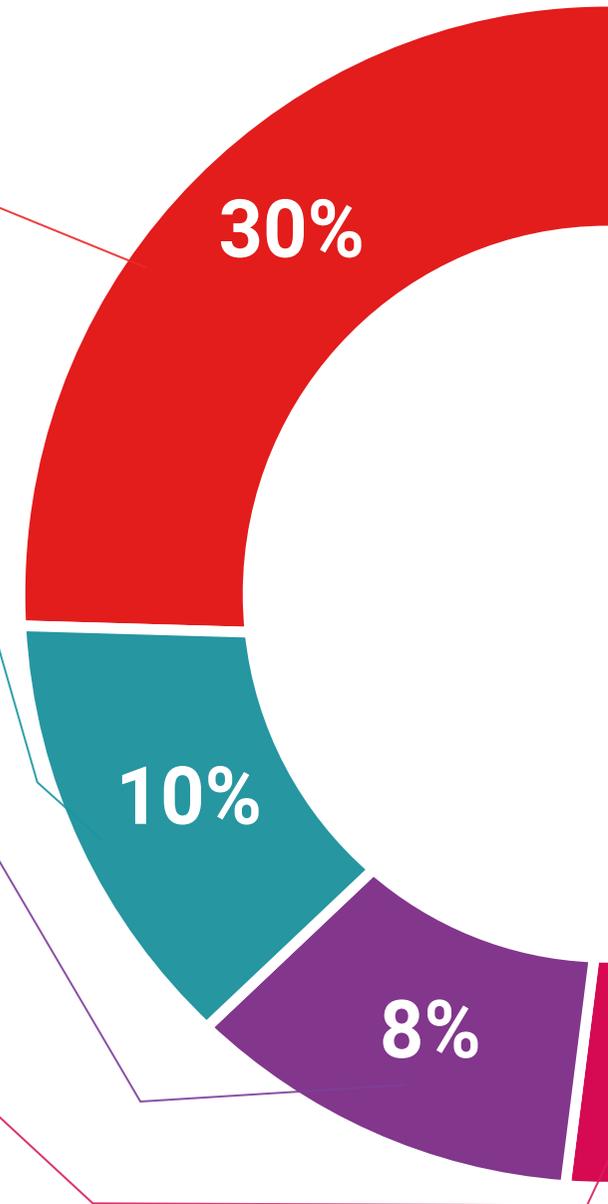
Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

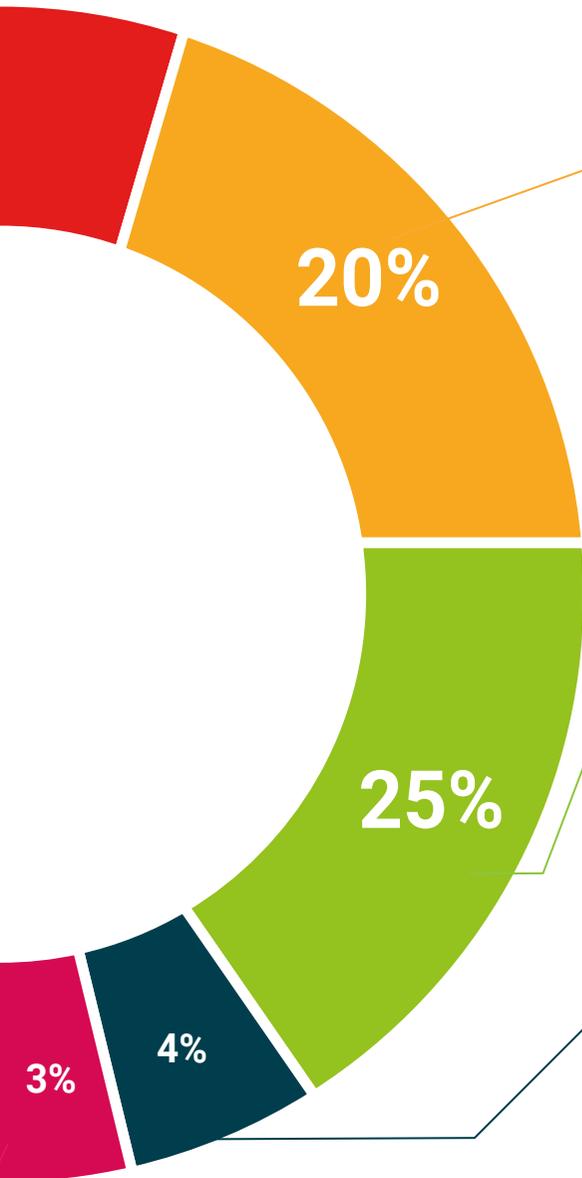
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Fallstudien

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



05

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Nachhaltiges Design garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

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

Dieser **Universitätskurs in Nachhaltiges Design** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologische Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Nachhaltiges Design**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Nachhaltiges Design

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

Universitätskurs

Nachhaltiges Design