

Universitätskurs Angewandte Physik



Universitätskurs Angewandte Physik

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitude.com/de/ingenieurwissenschaften/universitaetskurs/angewandte-physik

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

Eine Welt ohne Energie ist undenkbar. Sie ist die Grundlage zur Entwicklung des industriellen Wachstums, und hier kommt die Physik ins Spiel, denn sie ist für die in der Industrietechnik angewandten Produktionsprozesse von entscheidender Bedeutung. Sie ist mit nützlichen Werkzeugen wie der Untersuchung von Bewegungen, der Nutzung von Energie, der Anwendung von Kräften und vielem mehr verbunden. Daher ist es für Fachleute, die in diesem Bereich arbeiten, unerlässlich, in allen damit verbundenen Bereichen qualifiziert zu sein. Dieses Programm ist eine effektive Lösung für diejenigen, die ihre Kenntnisse in den Grundlagen der Physik durch ein komplettes Online-Studiensystem in maximal 12 Wochen mit der innovativsten Methodik auf der Grundlage des *Relearning* verbessern möchten.

A hand is pointing towards the bottom right of the page. The background is a chalkboard with several mathematical formulas written in white chalk. The formulas include: $\frac{1}{x-u}$, x^2 , $\sum_{i=1}^n e_i^2$, and $\tilde{s}^2(\varepsilon) = \tilde{S}^2(\varepsilon) = \frac{\sum_{i=1}^n e_i^2}{n-2}$. There are also some other symbols like a percent sign and a circle with a slash.
$$\tilde{s}^2(\varepsilon) = \tilde{S}^2(\varepsilon) = \frac{\sum_{i=1}^n e_i^2}{n-2}$$



“

Erwerben Sie aktuelles Wissen
in angewandter Physik in nur
12 Wochen und 100% online"

In der Fertigungsindustrie kann die angewandte Physik in verschiedenen Prozessen eingesetzt werden, wie zum Beispiel Wärmeübertragung, Kessel, Klimaanlage, Kühlung, Fertigungsprozesse, Schneiden, Schnittkraft, Druck beim Stanzen, hydraulischer Druck, Elektrizität, elektrische Installationen und andere. Auch wenn es nicht auf den ersten Blick ersichtlich ist, ist die Kenntnis der physikalischen Grundlagen für jede Fachkraft, die sich mit den Prozessen befasst, die sich aus dem Industrieingenieurwesen im organisatorischen Umfeld ergeben, unerlässlich.

Ebenso müssen diese Prozesse an die Gesetze, Vorschriften und Anforderungen der Umwelt und des Umfeldes angepasst werden. Es ist nicht möglich, sich auf das Ergebnis zu konzentrieren und Strategien vorzuschlagen, ohne darauf zu achten, dass die vorgeschlagenen Lösungen das Umweltrisiko minimieren. Das bedeutet, dass Nachhaltigkeit und der Einsatz von Werkzeugen, die dem technischen Fortschritt angepasst sind, Hand in Hand gehen müssen.

Dieser Universitätskurs in Angewandte Physik gliedert sich in zwei Module mit einem spezialisierten Lehrplan, der von Fachdozenten sorgfältig ausgewählt wurde, so dass der Spezialist die wichtigsten Konzepte der allgemeinen Gesetze der Mechanik, Kinematik, Dynamik und Thermodynamik gründlich versteht, Probleme im Zusammenhang mit diesen Schlüsselkonzepten lösen kann, die allgemeinen Gesetze im Zusammenhang mit diesen Prinzipien anwenden kann und auch in der Lage ist, Anwendungsprojekte zu entwickeln, die die Durchführung von Berechnungen und Messungen beinhalten.

Das Studium der fundamentalen Kräfte, der Erhaltungssätze, der Energie und ihrer Komponenten, des Magnetismus und seiner Materialien, der Struktur der Atome, der subatomaren Teilchen, der Grundlagen der Quantenphysik und der Relativitätstheorie werden ebenfalls behandelt. Neben anderen Aspekten, die im Laufe der Entwicklung des Programms vertieft werden.

All dies in einem bequemen Online-Format, das es den Berufstätigen ermöglicht, das Kurspensum in ihrem eigenen Tempo zu absolvieren und dabei völlig frei zu entscheiden, wie, wo und wann sie lernen möchten. Vom ersten Tag des Studiums an stehen alle Inhalte im virtuellen Hörsaal zur Verfügung, sowohl zur Ansicht als auch zum Herunterladen von jedem internetfähigen Gerät aus, was das Studium erheblich erleichtert.

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

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Physik vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen Informationen
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, 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



Aktualisieren Sie Ihre Kenntnisse in allen für industrielle Prozesse relevanten Grundlagen der Physik"

“

Dieser Universitätskurs qualifiziert Sie für die Durchführung von Anwendungsprojekten, die Berechnungen und Messungen beinhalten"

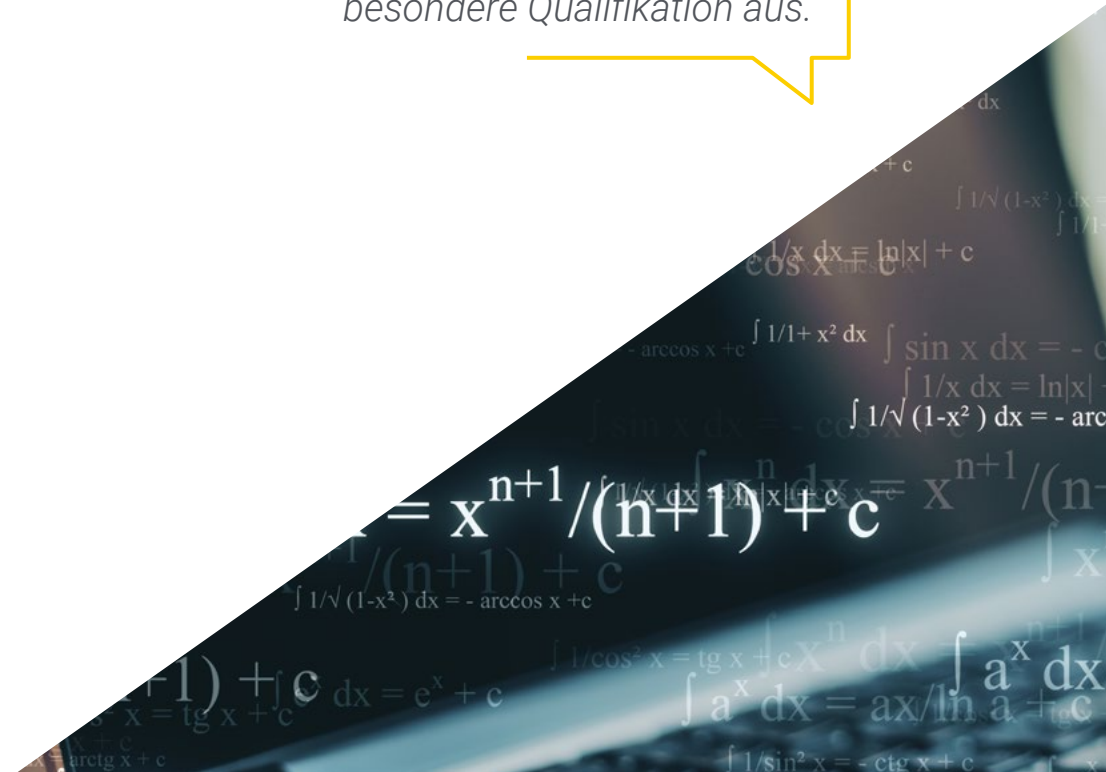
Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Weiterbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und renommierten Universitäten.

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.

Lernen Sie das Studiensystem aus erster Hand kennen, das die digitale Hochschulwelt von heute revolutioniert.

Ergänzen Sie Ihr berufliches Profil mit dieser Weiterbildung und zeichnen Sie sich durch eine besondere Qualifikation aus.



02 Ziele

Das Ziel dieses Auffrischkurses ist es, Fachleuten, die mit industriellen Prozessen zu tun haben, alle grundlegenden Kenntnisse der Physik im Ingenieurwesen zu vermitteln, wie z.B. die grundlegenden Kräfte und Erhaltungssätze, sowie die Lösung von Problemen im Zusammenhang mit zentralen Konzepten, wie z. B. Mechanik, Kinematik, Dynamik und Thermodynamik, angepasst an die Bedürfnisse der Unternehmen von heute und morgen. Zu diesem Zweck hat TECH die aktuellsten Inhalte ausgewählt und die Theorie mit dem praktischen Wissen kombiniert, das für die Aneignung der Informationen erforderlich ist.





“

Mit dem Studiensystem von TECH erreichen Sie Ihre beruflichen Ziele. Bilden Sie sich jetzt weiter"



Allgemeine Ziele

- ◆ Erlernen der Grundlagen der Physik, um sie auf industrielle Prozesse anwenden zu können
- ◆ Kennen der auf die Teilchendynamik angewandten Gesetze
- ◆ Vertieftes Studieren elementarer Bewegungen
- ◆ Verstehen der alternativen Methoden zur Lösung von Problemen durch die Anwendung des Prinzips der Energieerhaltung
- ◆ Studieren der Thermodynamik und ihrer Prinzipien
- ◆ Analysieren der fundamentalen Kräfte und des Erhaltungssatzes
- ◆ Erwerben der aktuellsten Kenntnisse über Energie und Relativität
- ◆ Verstehen der Quantenphysik und ihrer Beziehung zu industriellen Prozessen



Mit diesem Abschluss sind Sie in der Lage, die allgemeinen Gesetze der Mechanik, Kinematik, Dynamik und Thermodynamik zur Lösung technischer Probleme anzuwenden"





Spezifische Ziele

Modul 1. Physik I

- ◆ Identifizieren von zentralen Konzepten der allgemeinen Gesetze der Mechanik, Kinematik, Dynamik und Thermodynamik
- ◆ Lösen von Problemen im Zusammenhang mit den zentralen Konzepten
- ◆ Anwenden der allgemeinen Gesetze der Mechanik, Kinematik, Dynamik und Thermodynamik, um technische Probleme zu lösen
- ◆ Durchführen von Anwendungsprojekten, die Berechnungen und Messungen beinhalten

Modul 2. Physik II

- ◆ Identifizieren der zentralen Konzepte der allgemeinen Gesetze von Feldern, Wellen und Elektromagnetismus
- ◆ Erwerben von Grundkenntnissen der Ingenieurphysik, wie z. B. grundlegende Kräfte und Erhaltungssätze
- ◆ Aneignen der Struktur von Atomen und subatomaren Teilchen sowie der Grundlagen der Quantenphysik und Relativitätstheorie
- ◆ Durchführen von Anwendungsprojekten mit Berechnungen und Messungen

03

Struktur und Inhalt

Ein Programm für Berufstätige von heute, die ihre Karriere vorantreiben wollen und gleichzeitig einen vollen Terminkalender haben. Die richtige Aufteilung der Inhalte auf zwei Module ermöglicht ein leichtes Verständnis der Konzepte dank der von TECH entwickelten *Relearning*-Studienmethodik. Dies, zusammen mit der Vielfalt der verfügbaren multimedialen Ressourcen, der Anleitung durch renommierte Experten und der sichersten und modernsten Plattform, verleiht dem Kurs ein Qualitätssiegel.





“

Theoretische Inhalte, die in dynamischen und interaktiven Formaten vermittelt werden, sowie eine Vielzahl von Fallstudien ermöglichen einen effizienten Lernfortschritt"

Modul 1. Physik I

- 1.1. Physikalische Größen und Einheiten
 - 1.1.1. Definition und Typen
 - 1.1.2. Internationales System der Einheiten
 - 1.1.3. Gesetz der Homogenität
 - 1.1.4. Begriff des Fehlers
 - 1.1.5. Grundlegende Operationen mit Vektoren
- 1.2. Teilchen-Kinematik
 - 1.2.1. Relativität der Bewegung. Bezugssysteme und Flugbahn
 - 1.2.2. Geschwindigkeit
 - 1.2.3. Beschleunigung
 - 1.2.4. Grundlegende Gleichungen der Kinematik
- 1.3. Elementare Bewegungen
 - 1.3.1. Geradlinige Bewegung
 - 1.3.2. Zusammengesetzte Bewegungen
 - 1.3.3. Kreisförmige Bewegungen
 - 1.3.4. Einfache harmonische Bewegung
- 1.4. Teilchendynamik
 - 1.4.1. Newtons erstes Gesetz
 - 1.4.2. Newtons zweites Gesetz
 - 1.4.3. Newtons drittes Gesetz
 - 1.4.4. Grundsatz der Erhaltung der Bewegungsgröße
- 1.5. Grundlegende Konzepte der Teilchendynamik
 - 1.5.1. Gravitationsfeld
 - 1.5.2. Trägheitskräfte
 - 1.5.3. Reibungskräfte
 - 1.5.4. Bindungskräfte
 - 1.5.5. Typische Probleme
- 1.6. Arbeit und Energie
 - 1.6.1. Arbeit und Leistung
 - 1.6.2. Energie und Arten
 - 1.6.3. Prinzip der Energieerhaltung
- 1.7. Anwendungen des Prinzips der Energieerhaltung
 - 1.7.1. Alternative Methoden zur Problemlösung
 - 1.7.2. Freier Fall und reibungslose Bewegungen
 - 1.7.3. Systeme mit Federn
 - 1.7.4. Freier Fall und Reibungsbewegungen. Reibungsarbeit
- 1.8. Teilchensysteme. Einführung in starre Festkörper
 - 1.8.1. Partikel-Systeme
 - 1.8.2. Massenzentrum eines Systems
 - 1.8.3. Bezugssystem des Massenschwerpunkts und seine Anwendungen
 - 1.8.4. Drehimpuls und Erhaltungssatz
 - 1.8.5. Kinetische und potentielle Energie und Erhaltungssätze
 - 1.8.6. Einführung in starre Festkörper in Teilchensystemen
- 1.9. Thermodynamik: Erstes Prinzip
 - 1.9.1. Einführung in die Thermodynamik
 - 1.9.2. Der Nullsatz der Thermodynamik
 - 1.9.3. Thermische Zustandsgleichung
 - 1.9.4. Erster Hauptsatz der Thermodynamik
- 1.10. Thermodynamik: Zweiter Hauptsatz und Entropie
 - 1.10.1. Bedeutung der thermodynamischen Prozesse
 - 1.10.1.1. Spontane und ausgelöste Prozesse
 - 1.10.1.2. Reversible und irreversible Prozesse
 - 1.10.2. Umwandlung von Wärme in Arbeit und umgekehrt
 - 1.10.3. Zweiter Hauptsatz der Thermodynamik
 - 1.10.4. Entropie und Berechnung ihrer Veränderungen
 - 1.10.5. Interpretation der Entropie

Modul 2. Physik II

- 2.1. Grundlegende Kräfte
 - 2.1.1. Newtons zweites Gesetz
 - 2.1.2. Die fundamentalen Kräfte der Natur
 - 2.1.3. Die Gravitationskraft
 - 2.1.4. Die elektrische Kraft
- 2.2. Erhaltungsgesetze
 - 2.2.1. Was ist Masse?
 - 2.2.2. Elektrische Ladung
 - 2.2.3. Das Millikan-Experiment
 - 2.2.4. Erhaltung des linearen Impulses
- 2.3. Energie
 - 2.3.1. Was ist Energie?
 - 2.3.2. Messung der Energie
 - 2.3.3. Arten von Energie
 - 2.3.4. Energieabhängigkeit des Beobachters
 - 2.3.5. Potentielle Energie
 - 2.3.6. Ableitung der potentiellen Energie
 - 2.3.7. Energieerhaltung
 - 2.3.8. Einheiten der Energie
- 2.4. Elektrisches Feld
 - 2.4.1. Statische Elektrizität
 - 2.4.2. Elektrisches Feld
 - 2.4.3. Kapazität
 - 2.4.4. Potenzial
- 2.5. Elektrische Schaltungen
 - 2.5.1. Weitergabe von Ladungen
 - 2.5.2. Batterien
 - 2.5.3. Wechselstrom
- 2.6. Magnetismus
 - 2.6.1. Einführung und magnetische Materialien
 - 2.6.2. Das Magnetfeld
 - 2.6.3. Elektromagnetische Einleitung
- 2.7. Elektromagnetisches Spektrum
 - 2.7.1. Maxwell-Gleichungen
 - 2.7.2. Optik und elektromagnetische Wellen
 - 2.7.3. Das Michelson-Morley-Experiment
- 2.8. Das Atom und subatomare Teilchen
 - 2.8.1. Das Atom
 - 2.8.2. Der Atomkern
 - 2.8.3. Radioaktivität
- 2.9. Quantenphysik
 - 2.9.1. Farbe und Wärme
 - 2.9.2. Photoelektrischer Effekt
 - 2.9.3. Materiewellen
 - 2.9.4. Die Natur als Wahrscheinlichkeit
- 2.10. Relativität
 - 2.10.1. Schwerkraft, Raum und Zeit
 - 2.10.2. Lorentz-Transformationen
 - 2.10.3. Geschwindigkeit und Zeit
 - 2.10.4. Energie, Momentum und Masse



Eine Qualifikation, die Ihren Lebenslauf durch ihre Spezialisierung aufwertet. Sie werden bessere Chancen auf dem Arbeitsmarkt haben, beginnen Sie jetzt"

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.





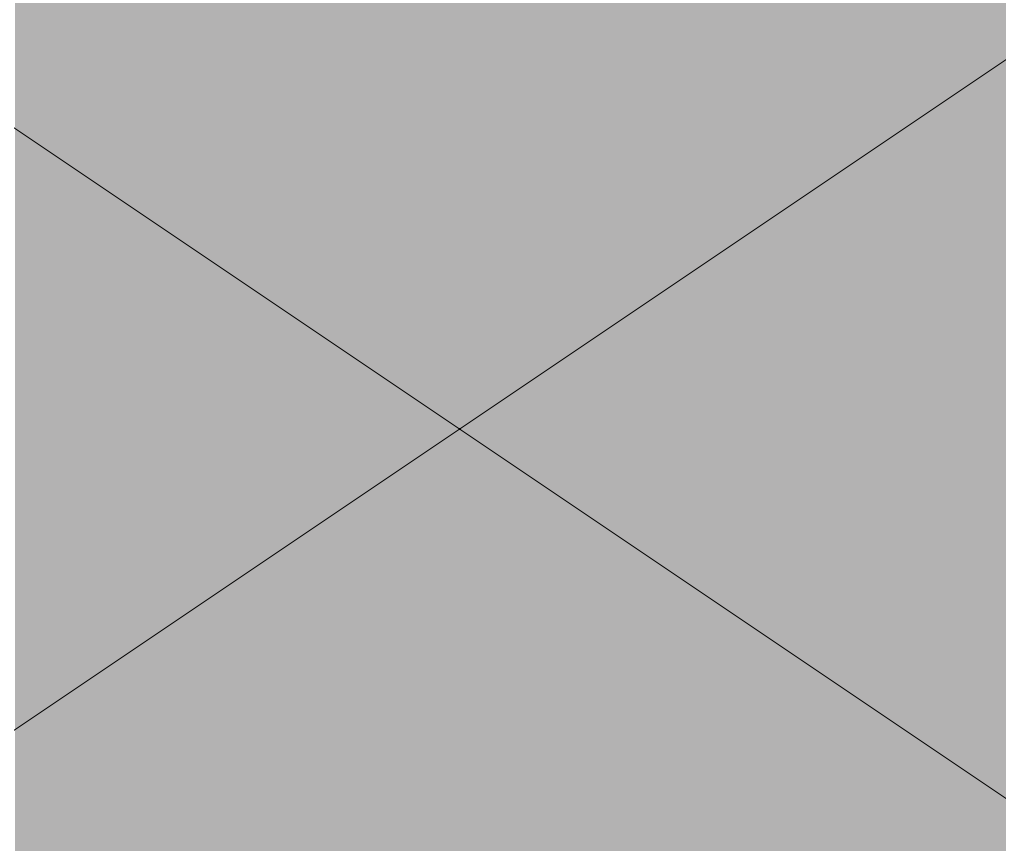
Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

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 an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt"



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



Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.

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 Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen. Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

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 die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodology

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 zu spezialisieren. 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 spanischsprachigen Online-Universität 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 fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

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

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

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning 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 Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



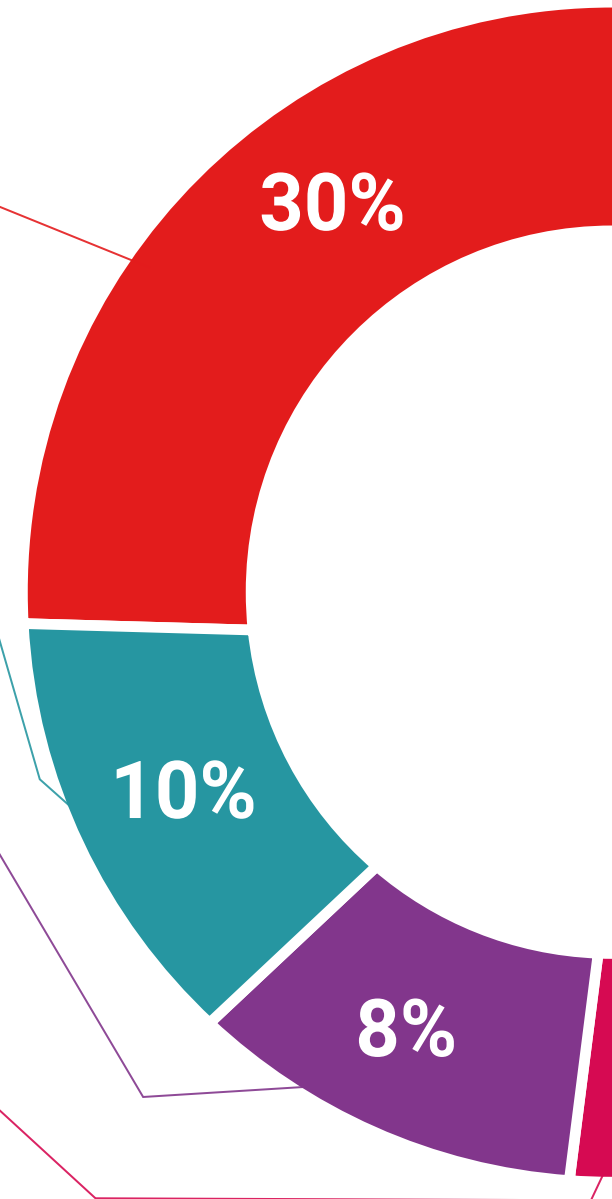
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





Case Studies

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.



Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



05

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Angewandte Physik 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 Angewandte Physik** 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 Angewandte Physik**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **300 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 innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs Angewandte Physik

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs Angewandte Physik

