

Universitätsexperte

Funktionelle und Biomechanische Bewertung des Bewegungsapparats

Von der NBA unterstützt





Universitätsexperte

Funktionelle und Biomechanische Bewertung des Bewegungsapparats

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 18 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitude.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-funktionelle-biomechanische-bewertung-bewegungsapparats

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 20

05

Studienmethodik

Seite 24

06

Qualifizierung

Seite 34

01

Präsentation

Die sportliche Rehabilitation erfordert einen angemessenen Umgang mit dem Verletzten, um mögliche Fehler bei der Verschreibung der therapeutischen Übungen zu vermeiden. Daher sind fundierte Kenntnisse der Ärzte in den Bereichen Fitness, Funktion und Biomechanik von großem Nutzen, um eine korrekte Diagnose zu stellen und die für jeden Patienten am besten geeignete Therapie zu bestimmen. Wenn Sie sich auf diesem Gebiet spezialisieren möchten, sollten Sie nicht lange zögern und sich bei TECH fortbilden lassen.



“

Spezialisieren Sie sich mit uns auf die medizinische Beurteilung von Sportverletzungen und wenden Sie die für jeden Ihrer Patienten am besten geeigneten Behandlungen an. Sie werden in kurzer Zeit eine deutliche Verbesserung ihrer Genesung feststellen“

Ärzte, die auf Sportrehabilitation spezialisiert sind, müssen über umfassende Kenntnisse der wichtigsten Verletzungen verfügen, mit denen Sportler konfrontiert sein können, sowie über anatomische Kenntnisse, um Fitness-, Funktions- und biomechanische Bewertungen vornehmen zu können, die eine schnelle Genesung des Patienten nach der Anwendung geeigneter Therapien ermöglichen.

Aus diesem Grund ist die Unterscheidung der verschiedenen Teile der anatomischen Struktur des Organismus für den auf Rehabilitation und funktionelle Wiederherstellung spezialisierten Arzt von grundlegender Bedeutung, da er das verletzte oder funktionsgestörte Gewebe kennen muss. Die anatomische Position ist also ein erster Schritt, um mit der Arbeit an der Wiedereingliederung und Rehabilitation des Patienten zu beginnen. Die Annahme einer anatomischen Standardposition ermöglicht eine bessere Beschreibung der verschiedenen Gewebe, Organe, Systeme und Strukturen des menschlichen Körpers für deren Beurteilung, Bewertung und Untersuchung.

Dieser Universitätsexperte befasst sich mit den häufigsten Pathologien des Bewegungsapparats, einschließlich Halswirbelsäulen-, Rücken- und Kreuzschmerzen, unter denen die Mehrheit der Bevölkerung ein- oder mehrmals in ihrem Leben leidet, Skoliose, Bandscheibenvorfälle, Sehnenentzündungen in der Schulter und im Ellbogen, letztere als Epicondylitis oder „Tennisarm“ bezeichnet, Arthrose in der Hüfte und im Knie, die bekannten Knöchelverstauchungen und Probleme wie Plantarfasziitis und *Hallux valgus*. Schließlich ist die Beurteilung und Bewertung im Rahmen der Prävention, Rehabilitation und funktionellen Wiederherstellung von entscheidender Bedeutung.

Darüber hinaus wird Fachleuten eine Reihe einzigartiger *Masterclasses* angeboten, die von zwei renommierten internationalen Experten für Rehabilitation und Wiederherstellung von Sportverletzungen geleitet werden. Dank der unschätzbaren Anleitung dieser Spezialisten, die über umfangreiche Erfahrungen im Spitzensport und in der NBA verfügen, bleiben die Ärzte über die neuesten Fortschritte bei der Prävention und Behandlung dieser Verletzungen auf dem Laufenden.

Dieser **Universitätsexperte in Funktionelle und Biomechanische Bewertung des Bewegungsapparats** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung zahlreicher Fallstudien, die von Spezialisten für sportliche Rehabilitation vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- ♦ Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- ♦ Das interaktive, auf Algorithmen basierende Lernsystem für die Entscheidungsfindung
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in der medizinische Beurteilung
- ♦ Theoretische Lektionen, 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



Aktualisieren Sie Ihre Kenntnisse in exklusiven Masterclasses, die von renommierten internationalen Trainern und Therapeuten entwickelt wurden, die in der NBA und im Spitzensport anerkannt sind"



Dieser Universitätsexperte ist aus zwei Gründen die beste Investition, die Sie bei der Auswahl eines Fortbildungsprogramms tätigen können: Sie bringen nicht nur Ihre Kenntnisse in der funktionellen Bewertung und Biomechanik des Bewegungsapparates auf den neuesten Stand, sondern erhalten auch einen Abschluss der TECH Global University"

Zu den Dozenten gehören Fachleute aus dem Bereich der Sportrehabilitation, die ihre Erfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Spezialisierung ermöglicht, die auf die Fortbildung in realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Arzt versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Studiengangs auftreten. Dabei wird die Fachkraft durch ein innovatives System interaktiver Videos unterstützt, das von renommierten und erfahrenen Experten in der funktionellen Bewertung und Biomechanik des Bewegungsapparats erstellt wurde.

Der Universitätsexperte ermöglicht es, in simulierten Umgebungen zu trainieren, die ein immersives Lernen ermöglichen, das für reale Situationen ausgerichtet ist.

Dieser 100%ige Online-Universitätsexperte wird es Ihnen ermöglichen, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit zu verbinden und gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich zu erweitern.



02 Ziele

Das Hauptziel dieses Programms ist die Entwicklung theoretischer und praktischer Kenntnisse, so dass der Arzt in der Lage ist, auf praktische und fundierte Weise die medizinische Bewertung von Fitness, Funktion und Biomechanik zu beherrschen.



“

Unser Ziel ist es, akademische Spitzenleistungen zu erzielen und Ihnen zu beruflichem Erfolg zu verhelfen. Zögern Sie nicht länger und schließen Sie sich uns an"



Allgemeine Ziele

- ◆ Erwerben von Fachwissen in den Bereichen Sportrehabilitation, Verletzungsprävention und funktionelle Wiederherstellung
- ◆ Beurteilen der körperlichen, funktionellen und biomechanischen Verfassung des Sportlers, um Aspekte zu erkennen, die die Genesung behindern oder einen Rückfall der Verletzung begünstigen
- ◆ Entwerfen sowohl spezifischer Rehabilitations- und Erholungsmaßnahmen als auch umfassender individueller Maßnahmen
- ◆ Spezialisieren auf die in der Gesamtbevölkerung am häufigsten vorkommenden Pathologien des Bewegungsapparats
- ◆ In der Lage sein, Präventions-, Wiederherstellungs- und funktionelle Rehabilitationsprogramme zu planen
- ◆ Vertiefen der Merkmale der verschiedenen Arten von Verletzungen, die heutzutage bei Sportlern am häufigsten auftreten
- ◆ Beurteilen der Ernährungsbedürfnisse des Patienten und Erstellen von Ernährungsempfehlungen und Nahrungsergänzungsmitteln zur Unterstützung des Genesungsprozesses
- ◆ Beurteilen und Überwachen des sich entwickelnden Prozesses der Genesung und/oder Rehabilitation einer Verletzung eines Sportlers oder Nutzers
- ◆ Erwerben von Fähigkeiten und Fertigkeiten in den Bereichen Rehabilitation, Prävention und Genesung von Verletzungen
- ◆ Unterscheiden der verschiedenen Teile und Strukturen des menschlichen Körpers aus anatomischer Sicht
- ◆ Verbessern der körperlichen Verfassung des verletzten Sportlers im Rahmen des Gesamttrainings mit dem Ziel, eine bessere und effektivere Genesung nach einer Verletzung zu erreichen
- ◆ Anwenden von *Coaching*-Techniken, die es ermöglichen, die allgemeinen psychologischen Aspekte des verletzten Sportlers oder der verletzten Person anzusprechen, um einen effektiven Ansatz im Personal Training zu fördern
- ◆ Verstehen des Marketings als Schlüsselinstrument für den Erfolg im Personal Training im Bereich der Rehabilitation, Prävention und funktionellen Wiederherstellung





Spezifische Ziele

Modul 1. Struktur des Bewegungsapparates

- ◆ Beherrschen der verschiedenen anatomischen Konzepte: Achsen, Ebenen und anatomische Position
- ◆ Unterscheiden der verschiedenen Elemente, aus denen der Bewegungsapparat besteht
- ◆ Erlernen der Funktionsabläufe des integrierten aktiven und passiven Bewegungsapparates

Modul 2. Häufige Pathologien des Bewegungsapparates

- ◆ Analysieren des Schweregrads von Bänderverletzungen und deren Bewertung für eine bessere und effizientere Rehabilitation
- ◆ Hervorheben der Analyse von Gelenkpathologien aufgrund ihrer hohen Inzidenz auf sportlicher Ebene
- ◆ Untersuchen der häufigsten Pathologien, die häufig an der Wirbelsäule auftreten
- ◆ Bewerten des Schmerzes als ein Element, das bei der Diagnose einer mehr oder weniger schweren Verletzung berücksichtigt werden muss

Modul 3. Bewertung von *Fitness*, Funktion und Biomechanik

- ◆ Verwenden der Biomechanik der Bewegung als Schlüsselinstrument für den Präventions- und Rehabilitationsprozess
- ◆ Verdeutlichen der Bedeutung der Durchführung einer Bewertung der Ernährung, der biochemischen und genetischen Daten sowie der Lebensqualität von der Anfangsphase bis zum Ende des Prozesses
- ◆ Bewerten der verschiedenen Parameter im Zusammenhang mit der körperlichen Fitness: Kraft, Schnelligkeit, Flexibilität, Ausdauer usw.
- ◆ Ermitteln von Anomalien, die einen korrekten Erholungs-/Rehabilitationsprozess behindern oder verhindern

03

Kursleitung

Unser Lehrteam, Experten auf dem Gebiet der Sportrehabilitation, genießt ein hohes Ansehen in der Branche und verfügt über jahrelange Erfahrung in der Lehre, die Ihnen helfen soll, Ihren Beruf zu stärken. Zu diesem Zweck haben sie diesen Universitätsexperten entwickelt, der die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet berücksichtigt und Ihnen die Möglichkeit gibt, sich weiterzubilden und Ihre Kompetenzen in diesem Bereich zu erweitern.



“

Lernen Sie von den besten Fachleuten und werden Sie selbst eine erfolgreiche Fachkraft"

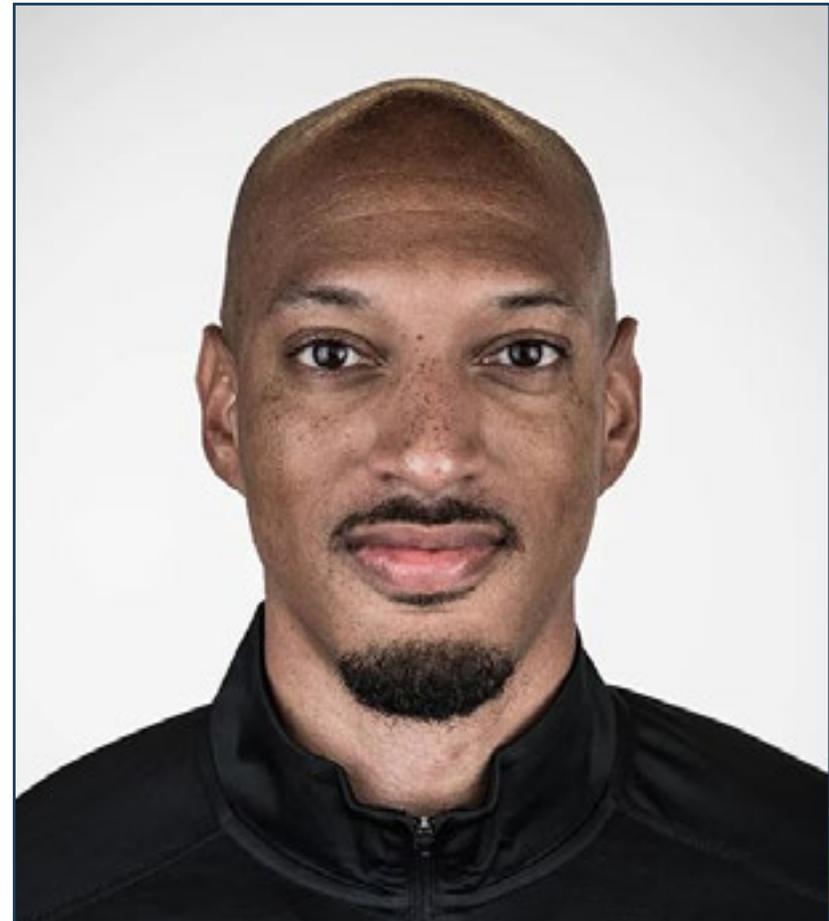
Internationaler Gastdirektor

Dr. Charles Loftis ist ein renommierter Spezialist, der als **Sportleistungstherapeut** für die **Portland Trail Blazers** in der **NBA** tätig ist. Er hat einen bedeutenden Einfluss auf die erste Basketball-Liga der Welt und verfügt über eine hervorragende Expertise bei der Entwicklung von Kraft- und Konditionsprogrammen.

Bevor er zu den Trail Blazers kam, war er leitender Kraft- und Konditionstrainer bei den Iowa Wolves, wo er ein umfassendes Spielerprogramm einführte und dessen Entwicklung beaufsichtigte. Seine Erfahrung im Bereich der sportlichen Leistung begann mit der Gründung von XCEL Performance and Fitness, dessen Gründer und Cheftrainer er war. Dort arbeitete Dr. Charles Loftis mit einer Vielzahl von Sportlern an der Entwicklung von Kraft- und Konditionierungsprogrammen sowie an der **Prävention** und **Rehabilitation** von **Sportverletzungen**.

Sein akademischer Hintergrund auf dem Gebiet der Chemie und Biologie gibt ihm eine einzigartige Perspektive auf die Wissenschaft hinter der sportlichen Leistung und der Physiotherapie. Als solcher besitzt er die CSCS- und RSCC-Zertifizierungen der Nationalen Vereinigung für Kraft- und Konditionstraining (NSCA), die seine Kenntnisse und Fähigkeiten in diesem Bereich anerkennen. Er ist außerdem zertifiziert in PES (Spezialist für Leistungssteigerung), CES (Spezialist für korrekatives Training) und Dry Needling.

Alles in allem ist Dr. Charles Loftis ein unverzichtbares Mitglied der NBA-Gemeinschaft, da er sowohl direkt mit der Kraft und Leistung von Spitzensportlern als auch mit der notwendigen Prävention und Rehabilitation verschiedener Sportverletzungen arbeitet.



Dr. Loftis, Charles

- Fitnesstrainer bei den Portland Trail Blazers, Portland, USA
- Cheftrainer für Kraft und Kondition bei den Iowa Wolves
- Gründer und Cheftrainer von XCEL Performance and Fitness
- Cheftrainer für die Basketballmannschaft der Oklahoma Christian University
- Physiotherapeut bei Mercy
- Promotion in Physiotherapie an der Langston University
- Hochschulabschluss in Chemie und Biologie an der Langston University

“

Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können"

Internationaler Gastdirektor

Isaiah Covington ist ein hochqualifizierter Leistungstrainer mit umfassender Erfahrung in der Behandlung und dem Management einer Vielzahl von Verletzungen bei Spitzensportlern. Seine berufliche Laufbahn führte ihn in die **NBA**, eine der wichtigsten Sportligen der Welt. Er ist der **Leistungstrainer der Bolton Celtics**, eines der wichtigsten Teams in der Eastern Conference und eines der vielversprechendsten Teams der Vereinigten Staaten.

Durch seine Arbeit in einer so anspruchsvollen Liga hat er sich darauf spezialisiert, das **physische** und **mentale Potenzial** der Spieler zu maximieren. Ausschlaggebend dafür war seine Erfahrung mit anderen Teams, wie den Golden State Warriors und den Santa Cruz Warriors. Dies hat es ihm auch ermöglicht, sich mit Sportverletzungen zu befassen, wobei er sich auf die **Prävention** und **Rehabilitation** der häufigsten Verletzungen bei Spitzensportlern konzentriert.

Im akademischen Bereich konzentrierte sich sein Interesse auf den Bereich der **Kinesiologie**, der **Sportwissenschaft** und des **Hochleistungssports**. Dies hat ihm zu großer Bekanntheit in der NBA verholfen, wo er täglich mit einigen der weltbesten Basketballspieler und Trainerstäben zusammenarbeitet.



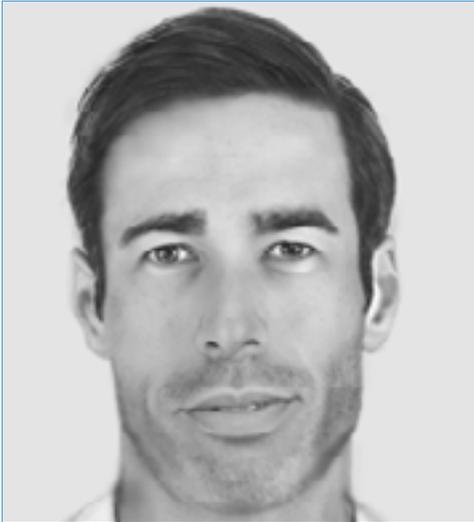
Hr. Covington, Isaiah

- Leistungstrainer der Boston Celtics, Boston, USA
- Leistungstrainer der Golden State Warriors
- Chef-Leistungstrainer der Santa Cruz Warriors
- Leistungstrainer bei Pacers Sports & Entertainment
- Hochschulabschluss in Kinesiologie und Sportwissenschaften an der Universität von Delaware
- Spezialisierung in Trainingsmanagement
- Masterstudiengang in Kinesiologie & Sportwissenschaft an der Universität von Long Island
- Masterstudiengang in Hochleistungssport an der Katholischen Universität von Australien



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

Leitung



Dr. González Matarín, Pedro José

- ♦ Forscher und Professor für Gesundheitswissenschaften
- ♦ Technischer Forscher im Bereich Gesundheitserziehung in Murcia
- ♦ Dozent und Forscher an der Universität von Almeria
- ♦ Techniker des Programms Activa des Gesundheitsamtes von Murcia
- ♦ Hochleistungstrainer
- ♦ Promotion in Gesundheitswissenschaften
- ♦ Hochschulabschluss in Sportwissenschaften
- ♦ Masterstudiengang in funktioneller Wiederherstellung in Bewegung und Sport
- ♦ Masterstudiengang in Regenerativer Medizin
- ♦ Masterstudiengang in körperlicher Aktivität und Gesundheit
- ♦ Masterstudiengang in Diätetik und Ernährungstherapie
- ♦ Mitglied von: SEEDO und AEEM



04

Struktur und Inhalt

Die Struktur der Inhalte wurde von einem Team von Fachleuten entwickelt, die mit den Auswirkungen des Programms in der täglichen Praxis vertraut sind, die sich der aktuellen Bedeutung einer qualitativ hochwertigen Weiterbildung im Bereich der Sportrehabilitation bewusst sind und die sich für eine qualitativ hochwertige Lehre durch neue Bildungstechnologien einsetzen.



PE
T

PERSONAL
RAINER

“

Wir verfügen über das umfassendste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. TECH möchte Ihnen die beste Spezialisierung bieten"

Modul 1. Struktur des Bewegungsapparates

- 1.1. Anatomische Lage, Achsen und Ebenen
- 1.2. Knochen
- 1.3. Gelenke
 - 1.3.1. Ätiologie
 - 1.3.2. Synarthrose
 - 1.3.3. Amphiarthrose
 - 1.3.4. Diarthrose
- 1.4. Knorpel
- 1.5. Sehnen und Bänder
- 1.6. Skelettmuskulatur
- 1.7. Entwicklung des muskuloskelettalen Systems
- 1.8. Bestandteile des muskuloskelettalen Systems
- 1.9. Nervliche Steuerung der Skelettmuskulatur
- 1.10. Kontraktion der Muskeln
 - 1.10.1. Funktionsweise der Muskelkontraktion
 - 1.10.2. Arten der Muskelkontraktion
 - 1.10.3. Bioenergetik der Muskeln



Modul 2. Häufige Pathologien des Bewegungsapparates

- 2.1. Nackenschmerzen, Rückenschmerzen und Lumbalgie
- 2.2. Skoliose
- 2.3. Bandscheibenvorfall
- 2.4. Tendinitis der Schulter
- 2.5. Epicondylitis
 - 2.5.1. Epidemiologie
 - 2.5.2. Pathologische Anatomie
 - 2.5.3. Klinik
 - 2.5.4. Diagnose
 - 2.5.5. Behandlung
- 2.6. Hüftarthrose
- 2.7. Gonarthrose
- 2.8. Plantarfasziitis
 - 2.8.1. Konzeptualisierung
 - 2.8.2. Risikofaktoren
 - 2.8.3. Symptomatologie
 - 2.8.4. Behandlungen
- 2.9. Hallux Valgus und Plattfuß
- 2.10. Sprunggelenkverstauchung

Modul 3. Bewertung von *Fitness*, Funktion und Biomechanik

- 3.1. Anatomie und Kinesiologie
- 3.2. Wissenschaft der menschlichen Bewegung
- 3.3. Angewandte Biomechanik
- 3.4. Die erste Beratung des Kunden
- 3.5. Protokolle und Standards für Tests zur körperlichen Fitness
- 3.6. Bewertung der funktionellen Bewegung
 - 3.6.1. Erkennung, Test und Bewertung der Bewegung
 - 3.6.2. *Functional Movement Screen (FMS)*
 - 3.6.3. Selektive Bewertung der funktionalen Bewegung
 - 3.6.4. Spezifische Tests der funktionellen Leistungsfähigkeit
- 3.7. Ernährungsberatung, genetische Bewertung, Biochemie und Lebensqualität
- 3.8. Biomechanik
 - 3.8.1. Biomechanische Grundlagen
 - 3.8.2. Biomechanik der menschlichen Bewegung
 - 3.8.3. Kontrolle der Bewegung durch Muskeln
 - 3.8.4. Biomechanik des Ausdauertrainings
- 3.9. Bewertung der körperlichen Fitness
- 3.10. Risikoerkennung und -stratifizierung



Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert"

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

Sie werden eine Auswahl der besten *case studies* zu diesem Thema bearbeiten. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



Testing & Retesting

Während des gesamten Programms werden Ihre Kenntnisse in regelmäßigen Abständen getestet und wiederholt. Wir tun dies auf 3 der 4 Ebenen der Millerschen Pyramide.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte *Learning from an Expert* stärkt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen in unsere zukünftigen schwierigen Entscheidungen.



Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.



06

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Funktionelle und Biomechanische Bewertung des Bewegungsapparats 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 **Universitätsexperte in Funktionelle und Biomechanische Bewertung des Bewegungsapparats**.

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: Universitätsexperte in Funktionelle und Biomechanische Bewertung des Bewegungsapparats

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**

Akkreditierung: **18 ECTS**



zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

gemeinschaft verpflichtung

persönliche betreuung innovation

wissen gegenwart qualität

online-Ausbildung
entwicklung institutionen

virtuelles Klassenzimmer
fach

tech global
university

Universitätsexperte

Funktionelle und Biomechanische
Bewertung des Bewegungsapparats

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 18 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätsexperte

Funktionelle und Biomechanische Bewertung des Bewegungsapparats

Von der NBA unterstützt

