

# Universitätskurs

Fortgeschrittene Technologien für  
die Entwicklung des Metaversums

## Universitätskurs Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online
- » Gerichtet an: Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Studiengänge in den Bereichen Sozial- und Rechtswissenschaften, Verwaltung oder Business Administration abgeschlossen haben

# Index

01

Willkommen

---

Seite 4

02

Warum an der TECH studieren?

---

Seite 6

03

Warum unser Programm?

---

Seite 10

04

Ziele

---

Seite 14

05

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

06

Methodik

---

Seite 24

07

Profil unserer Studenten

---

Seite 32

08

Kursleitung

---

Seite 36

09

Auswirkung auf Ihre Karriere

---

Seite 42

10

Vorteile für Ihr Unternehmen

---

Seite 46

11

Qualifizierung

---

Seite 50

# 01

# Willkommen

Die neuen Metaversum-Technologien haben sich zu einem boomenden Technologietrend entwickelt. Ihre Bedeutung liegt in der Schaffung von zunehmend realistischen und immersiven virtuellen Umgebungen. Unternehmen erkennen allmählich das Potenzial des Metaversums als Instrument zur Verbesserung ihrer Effizienz und Produktivität sowie zur Schaffung neuer Benutzererfahrungen und Geschäftsmöglichkeiten. Von der Bildung bis zum Marketing hat das Metaversum das Potenzial, zahlreiche Sektoren zu verändern. Um diesen Trend aufzugreifen, hat TECH ein 100%iges Online-Programm entwickelt, das sich auf neue fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums konzentriert und die didaktische Methodik des *Relearning* verwendet, die sich auf personalisiertes Lernen und den Erwerb praktischer Fähigkeiten konzentriert.



Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums.  
TECH Technologische Universität



“

*Wenn Sie sich in einem der vielversprechendsten technologischen Trends von heute weiterbilden und Ihr Profil in einem sich ständig weiterentwickelnden Umfeld verbessern möchten, ist dieser Abschluss genau das Richtige für Sie!"*

02

# Warum an der TECH studieren?

TECH ist die weltweit größte 100%ige Online Business School. Es handelt sich um eine Elite-Business School mit einem Modell, das höchsten akademischen Ansprüchen genügt. Ein leistungsstarkes internationales Zentrum für die intensive Fortbildung von Führungskräften.



“

*TECH ist eine Universität an der Spitze der Technologie, die dem Studenten alle Ressourcen zur Verfügung stellt, um ihm zu helfen, geschäftlich erfolgreich zu sein"*

## Bei TECH Technologische Universität



### Innovation

Die Universität bietet ein Online-Lernmodell an, das modernste Bildungstechnologie mit höchster pädagogischer Genauigkeit verbindet. Eine einzigartige Methode mit höchster internationaler Anerkennung, die dem Studenten die Schlüssel für seine Entwicklung in einer Welt des ständigen Wandels liefert, in der Innovation der wesentliche Einsatz eines jeden Unternehmers sein muss.

*"Die Erfolgsgeschichte von Microsoft Europa"* für die Einbeziehung des neuen interaktiven Multivideosystems in unsere Programme.



### Maximalforderung

Das Zulassungskriterium von TECH ist nicht wirtschaftlich. Sie brauchen keine große Investitionen zu tätigen, um bei TECH zu studieren. Um jedoch einen Abschluss bei TECH zu erlangen, werden die Grenzen der Intelligenz und der Kapazität des Studenten getestet. Die akademischen Standards von TECH sind sehr hoch...

**95%** | der Studenten von TECH schließen ihr Studium erfolgreich ab



### Networking

Fachleute aus der ganzen Welt nehmen an der TECH teil, so dass der Student ein großes Netzwerk von Kontakten knüpfen kann, die für seine Zukunft nützlich sein werden.

**+100.000** jährlich spezialisierte Manager  
**+200** verschiedene Nationalitäten



### Empowerment

Der Student wird Hand in Hand mit den besten Unternehmen und Fachleuten von großem Prestige und Einfluss wachsen. TECH hat strategische Allianzen und ein wertvolles Netz von Kontakten zu den wichtigsten Wirtschaftsakteuren auf den 7 Kontinenten aufgebaut.

**+500** | Partnerschaften mit den besten Unternehmen



### Talent

Dieses Programm ist ein einzigartiger Vorschlag, um die Talente des Studenten in der Geschäftswelt zu fördern. Eine Gelegenheit für ihn, seine Anliegen und seine Geschäftsvision vorzutragen.

TECH hilft dem Studenten, sein Talent am Ende dieses Programms der Welt zu zeigen.



### Multikultureller Kontext

Ein Studium bei TECH bietet dem Studenten eine einzigartige Erfahrung. Er wird in einem multikulturellen Kontext studieren. In einem Programm mit einer globalen Vision, dank derer er die Arbeitsweise in verschiedenen Teilen der Welt kennenlernen und die neuesten Informationen sammeln kann, die am besten zu seiner Geschäftsidee passen.

Unsere Studenten kommen aus mehr als 200 Ländern.



TECH strebt nach Exzellenz und hat zu diesem Zweck eine Reihe von Merkmalen, die sie zu einer einzigartigen Universität machen:



### Mit den Besten lernen

---

Das Lehrteam von TECH erklärt im Unterricht, was sie in ihren Unternehmen zum Erfolg geführt hat, und zwar in einem realen, lebendigen und dynamischen Kontext. Lehrkräfte, die sich voll und ganz dafür einsetzen, eine hochwertige Spezialisierung zu bieten, die es dem Studenten ermöglicht, in seiner Karriere voranzukommen und sich in der Geschäftswelt zu profilieren.

Lehrkräfte aus 20 verschiedenen Ländern.



*Bei TECH werden Sie Zugang zu den präzisesten und aktuellsten Fallstudien im akademischen Bereich haben"*



### Analyse

---

TECH erforscht die kritische Seite des Studenten, seine Fähigkeit, Dinge zu hinterfragen, seine Problemlösungsfähigkeiten und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten.



### Akademische Spitzenleistung

---

TECH bietet dem Studenten die beste Online-Lernmethodik. Die Universität kombiniert die *Relearning*-Methode (die international am besten bewertete Lernmethode für Aufbaustudien) mit der Fallstudie. Tradition und Avantgarde in einem schwierigen Gleichgewicht und im Rahmen einer anspruchsvollen akademischen Laufbahn.



### Skaleneffekt

---

TECH ist die größte Online-Universität der Welt. Sie verfügt über ein Portfolio von mehr als 10.000 Hochschulabschlüssen. Und in der neuen Wirtschaft gilt: **Volumen + Technologie = disruptiver Preis**. Damit stellt TECH sicher, dass das Studium nicht so kostspielig ist wie an anderen Universitäten.

03

# Warum unser Programm?

Die Teilnahme am TECH-Programm bedeutet eine Vervielfachung der Chancen auf beruflichen Erfolg im Bereich der höheren Unternehmensführung.

Es ist eine Herausforderung, die Anstrengung und Hingabe erfordert, aber die Tür zu einer vielversprechenden Zukunft öffnet. Der Student wird von den besten Lehrkräften und mit den flexibelsten und innovativsten Lehrmethoden unterrichtet.



“

*Wir verfügen über das renommierteste Dozententeam und den umfassendsten Lehrplan auf dem Markt, so dass wir Ihnen eine Fortbildung auf höchstem akademischen Niveau bieten können"*

Dieses Programm bietet eine Vielzahl von beruflichen und persönlichen Vorteilen, darunter die Folgenden:

01

### Einen deutlichen Schub für die Karriere des Studenten

Mit einem Studium bei TECH wird der Student seine Zukunft selbst in die Hand nehmen und sein volles Potenzial entfalten können. Durch die Teilnahme an diesem Programm wird er die notwendigen Kompetenzen erwerben, um in kurzer Zeit eine positive Veränderung in seiner Karriere zu erreichen.

*70% der Teilnehmer dieser Spezialisierung erreichen in weniger als 2 Jahren eine positive Veränderung in ihrer Karriere.*

02

### Entwicklung einer strategischen und globalen Vision des Unternehmens

TECH bietet einen detaillierten Überblick über das allgemeine Management, um zu verstehen, wie sich jede Entscheidung auf die verschiedenen Funktionsbereiche des Unternehmens auswirkt.

*Die globale Vision des Unternehmens von TECH wird Ihre strategische Vision verbessern.*

03

### Konsolidierung des Studenten in der Unternehmensführung

Ein Studium an der TECH öffnet die Türen zu einem beruflichen Panorama von großer Bedeutung, so dass der Student sich als hochrangiger Manager mit einer umfassenden Vision des internationalen Umfelds positionieren kann.

*Sie werden mehr als 100 reale Fälle aus dem Bereich der Unternehmensführung bearbeiten.*

04

### Übernahme neuer Verantwortung

Während des Programms werden die neuesten Trends, Entwicklungen und Strategien vorgestellt, damit der Student seine berufliche Tätigkeit in einem sich verändernden Umfeld ausüben kann.

*45% der Studenten werden intern befördert.*

05

### Zugang zu einem leistungsfähigen Netzwerk von Kontakten

TECH vernetzt seine Studenten, um ihre Chancen zu maximieren. Studenten mit den gleichen Sorgen und dem Wunsch zu wachsen. So wird es möglich sein, Partner, Kunden oder Lieferanten zu teilen.

*Sie werden ein Netz von Kontakten finden, das für Ihre berufliche Entwicklung unerlässlich ist.*

06

### Rigoreuse Entwicklung von Unternehmensprojekten

Der Student wird eine tiefgreifende strategische Vision erlangen, die ihm helfen wird, sein eigenes Projekt unter Berücksichtigung der verschiedenen Bereiche des Unternehmens zu entwickeln.

*20% unserer Studenten entwickeln ihre eigene Geschäftsidee.*

07

### Verbesserung von *Soft Skills* und Führungsqualitäten

TECH hilft dem Studenten, sein erworbenes Wissen anzuwenden und weiterzuentwickeln und seine zwischenmenschlichen Fähigkeiten zu verbessern, um eine Führungspersönlichkeit zu werden, die etwas bewirkt.

*Verbessern Sie Ihre Kommunikations- und Führungsfähigkeiten und geben Sie Ihrer Karriere einen neuen Impuls.*

08

### Teil einer exklusiven Gemeinschaft sein

Der Student wird Teil einer Gemeinschaft von Elite-Managern, großen Unternehmen, renommierten Institutionen und qualifizierten Professoren der renommiertesten Universitäten der Welt sein: die Gemeinschaft der TECH Technologischen Universität.

*Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich mit einem Team von international anerkannten Dozenten zu spezialisieren.*

# 04 Ziele

Der Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums bietet den Studenten die Möglichkeit, eine Vielzahl von Zielen zu erreichen. Nach Abschluss dieses Studiums verfügen die Studenten über ein gründliches Verständnis der technologischen Grundlagen, die das Metaversum ermöglichen, sowie über die Fähigkeit, Anwendungen aktueller Web2-Technologien für das Metaversum zu entwickeln und die aktuelle Technologielandschaft in Bezug auf das Web3 und das Metaversum zu verstehen. Darüber hinaus werden die Studenten fortgeschrittene Fähigkeiten in der Programmierung und Blockchain entwickeln, sich mit Entwicklungs- und Designumgebungen vertraut machen, die in der Videospiegelindustrie und der Programmierung verwendet werden.



“

*Mit diesem Abschluss werden Sie in der Lage sein, die Möglichkeiten der Verbindung zwischen Plattformen und Anbietern im Metaversum-Ökosystem zu beurteilen und Ihre Fähigkeit zu verbessern, Technologien in die Zukunft zu projizieren"*

**TECH macht sich die Ziele ihrer Studenten zu eigen.  
Gemeinsam arbeiten sie daran, diese zu erreichen.**

Der **Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums** wird den Studenten zu Folgendem befähigen:

01

Untersuchen der technologischen Grundlagen, die das Metaversum ermöglichen

04

Gewinnen eines speziellen Verständnisses der aktuellen Technologielandschaft, wie sie für das Web3 und das Metaversum gilt

02

Sich vertiefen in die Entwicklungsumgebungen, Sprachen, Anbietern, Geräten und Plattformen des Metaversums

03

Entwickeln von Anwendungen der aktuellen Web2-Technologien für das Metaversum

05

Entwickeln der Fähigkeit, fortgeschrittene Programmierkonzepte zu verstehen



06

Erwerben von Fachwissen über fortgeschrittene *Blockchain*-Konzepte

08

Analysieren der großen Vielfalt an Technologien, die auf das Metaversum angewendet werden können

09

Beurteilen der Möglichkeiten der Verbindung zwischen Plattformen und Anbietern im Metaversum-Ökosystem

07

Vertraut werden mit der Verwendung von Entwicklungs- und Designumgebungen, die in der Videospiegelindustrie und bei der Programmierung eingesetzt werden

10

Verbessern der Projektionsfähigkeit der aktuellen Technologien in die Zukunft



# 05

## Struktur und Inhalt

Der Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums ist zu 100% online und wird nach der *Relearning*-Methode unterrichtet. Der Lehrplan umfasst technische Aspekte für Web2 und Web3, Orakel und Multichain, Grafik-Engines und 3D-Design-Software, Geräte und Plattformen, *Big Data* und künstliche Intelligenz, *Augmented* und *Virtual Reality*, Internet der Dinge und 3D-Rekonstruktion sowie die Zukunft des Metaversums im Jahr 2050. Die Studenten werden in der Lage sein, erweiterte Fähigkeiten in den Bereichen Programmierung, *Blockchain*, Videospiele und Webtechnologien zu erwerben und die Fähigkeit zu entwickeln, fortgeschrittene Programmier- und *Blockchain*-Konzepte zu verstehen.



“

*Wollen Sie ein Architekt der digitalen Zukunft sein? Erwerben Sie in diesem Studiengang fortgeschrittene Fähigkeiten in den Bereichen Programmierung, Blockchain, Videospiele und Webtechnologien. Erweitern Sie Ihr Wissen und projizieren Sie Ihre Karriere in die digitale Zukunft!"*

## Lehrplan

Das Metaversum ist ein virtuelles Universum, in dem sich Realität und Fiktion vermischen, in dem Benutzer interagieren und eine völlig neue Welt erschaffen können. Heutzutage sind fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums eine Notwendigkeit, da der Sektor der Videospiele und des *E-Sports* zum Beispiel einer der gefragtesten auf globaler Ebene ist. Aus diesem Grund hat TECH einen Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums ins Leben gerufen, der Studenten die notwendigen Fähigkeiten vermittelt, um in dieser ständig wachsenden Branche mitzuwirken.

Technik in der Metaversum-Entwicklung, technische Aspekte für Web2 und Web3, Grafik-Engines und 3D-Designsoftware, Geräte und Plattformen, *Big Data* und künstliche Intelligenz im Metaversum, *Augmented Reality*, *Virtual Reality* und *Mixed Reality* im Metaversum, *Internet of Things* und 3D-Rekonstruktion sowie die Zukunft der Technologie im Metaversum kennen.

Die Studenten werden auch die Möglichkeit haben, in Teams zu arbeiten und sich Fallstudien zu stellen, um ein umfassendes Verständnis des Sektors zu erlangen. Das Programm ermöglicht es den Studenten, die notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse zu erwerben, um fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums zu verstehen und zu nutzen, und wird sie in die Lage versetzen, innovative Projekte in diesem Sektor zu entwickeln.

Dieser Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums erstreckt sich über 6 Wochen und besteht aus einem Modul:

### Modul 1

### Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums



### Wo, wann und wie wird unterrichtet?

TECH bietet die Möglichkeit, diesen Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums vollständig online zu absolvieren. Während der 6 Wochen der Spezialisierung wird der Student in der Lage sein, jederzeit auf alle Inhalte dieses Programms zuzugreifen, was es ihm ermöglicht, seine Studienzeit selbst zu verwalten.

*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Bildungserfahrung um Ihre berufliche Entwicklung voranzutreiben und den endgültigen Sprung zu schaffen.*

Modul 1. Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums

1.1. Stand der Technik bei der Entwicklung des Metaversums

- 1.1.1. Technische Aspekte für das Web2
- 1.1.2. Technologien zur Unterstützung des Metaversums
- 1.1.3. Technische Aspekte für das Web 3

1.2. Entwicklungsumgebung, Programmiersprachen und Web2-Frameworks

- 1.2.1. Web2 Entwicklungsumgebungen
- 1.2.2. Web2 Programmiersprache
- 1.2.3. Web2-Frameworks

1.3. Entwicklungsumgebung, Programmiersprachen und Web3-Frameworks

- 1.3.1. Web2 Entwicklungsumgebungen
- 1.3.2. Web2 Programmiersprache
- 1.3.3. Web2-Frameworks

1.4. Orakel und MultiChain

- 1.4.1. Onchain vs Offchain
- 1.4.2. Interoperabilität
- 1.4.3. Multichain

1.5. Grafik-Engines und 3D-Design-Software

- 1.5.1. CPU vs GPU
- 1.5.2. Grafik-Engines
- 1.5.3. 3D-Design-Software

1.6. Geräte und Plattformen

- 1.6.1. Videospiele-Hardware
- 1.6.2. Plattformen
- 1.6.3. Gegenwärtige Wettbewerbslandschaft

1.7. Big Data und künstliche Intelligenz im Metaversum

- 1.7.1. Datenwissenschaft. Daten in Informationen umwandeln
- 1.7.2. Big Data. Strategie für den Lebenszyklus von Daten im Metaversum
- 1.7.3. Künstliche Intelligenz. Personalisierung von Benutzererfahrungen

1.8. Erweiterte Realität, virtuelle Realität und gemischte Realität im Metaversum

- 1.8.1. Alternative Realitäten
- 1.8.2. Erweiterte Realität vs. virtuelle Realität
- 1.8.3. Gemischte Realität

1.9. Internet of Things und 3D-Rekonstruktion

- 1.9.1. 5G und Telekommunikationsnetzwerke
- 1.9.2. Internet of Things
- 1.9.3. 3D-Rekonstruktion

1.10. Zukunft der Technologie. Metaversum DE 2050

- 1.10.1. Technologische Barrieren
- 1.10.2. Entwicklungspfade
- 1.10.3. Metaversum von 2050



Die Weiterbildung im Rahmen dieses Universitätskurses verschafft Ihnen einen Wettbewerbsvorteil auf dem Arbeitsmarkt und erhöht damit Ihre beruflichen Chancen"



# 06

# 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"*

## Die TECH Business School verwendet die Fallstudie, um alle Inhalte zu kontextualisieren.

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"*



*Dieses Programm bereitet Sie darauf vor, geschäftliche Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu meistern und Ihr Unternehmen erfolgreich zu machen.*



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

## Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist eine intensive Spezialisierung, die von Grund auf neu geschaffen wurde, um Managern Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen auf höchstem Niveau zu bieten, sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene. 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 geschäftliche Realität berücksichtigt wird.

“

*Sie werden durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen zu lösen“*

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Business Schools der Welt, seit es sie gibt. 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 werden wir bei der Fallmethode konfrontiert, 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 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

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

*Unser Online-System ermöglicht es Ihnen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen. Sie können die Inhalte von jedem festen oder mobilen Gerät mit Internetanschluss abrufen.*

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 Wirtschaftshochschule ist die einzige spanischsprachige Schule, 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 kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch. 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.



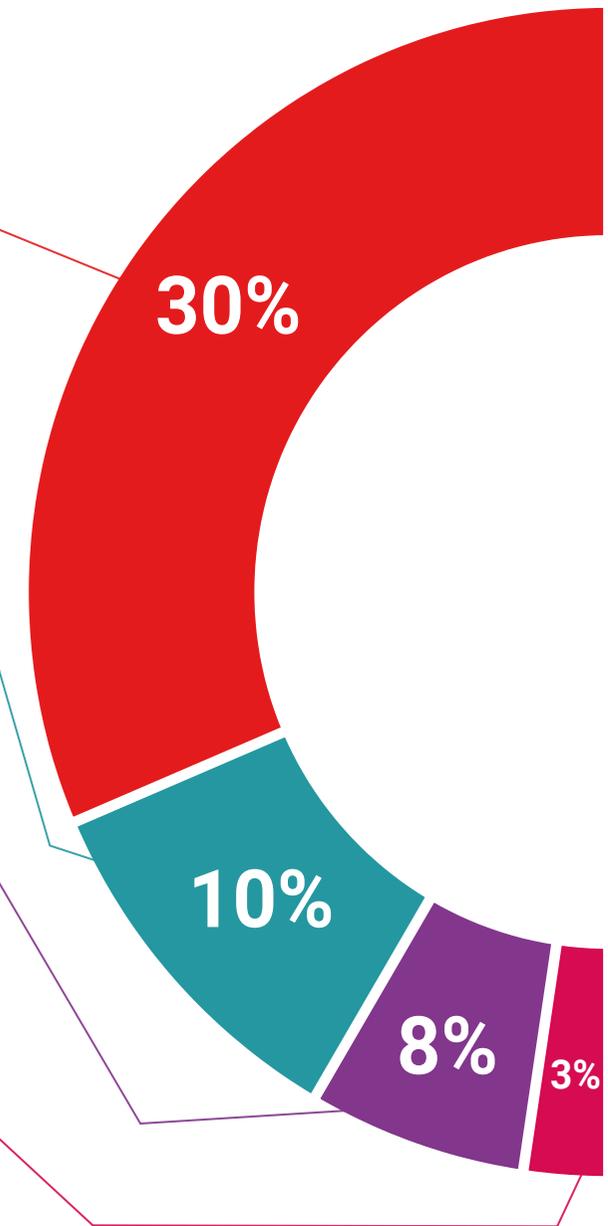
### Übungen zu Managementfähigkeiten

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Managementfähigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein leitender Angestellter 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. Fälle, die von den besten Experten in Senior Management der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut werden.



### 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.



07

# Profil unserer Studenten

Der Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums richtet sich an Hochschulabsolventen, die zuvor einen der Abschlüsse im Bereich der Sozial- und Rechtswissenschaften, der Verwaltungs- oder Wirtschaftswissenschaften erworben haben, sowie an diejenigen, die sich im Bereich der Ingenieurwissenschaften und der Informatik spezialisiert haben und sich für den Bereich des virtuellen Welten interessieren.

Die Vielfalt der Teilnehmer mit unterschiedlichen akademischen Profilen und mehreren Nationalitäten macht den multidisziplinären Ansatz dieses Programms aus.

Der Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums kann auch von Fachleuten belegt werden, die als Hochschulabsolventen eines beliebigen Bereichs über zwei Jahre Berufserfahrung im technologischen Bereich virtueller und digitaler Kontexte verfügen.





“

*Tauchen Sie mit diesem Universitätskurs in die digitale Zukunft ein und erlernen Sie die technologischen Grundlagen, entwickeln Sie fortgeschrittene Anwendungen und werden Sie Experte für die Vernetzung von Plattformen"*

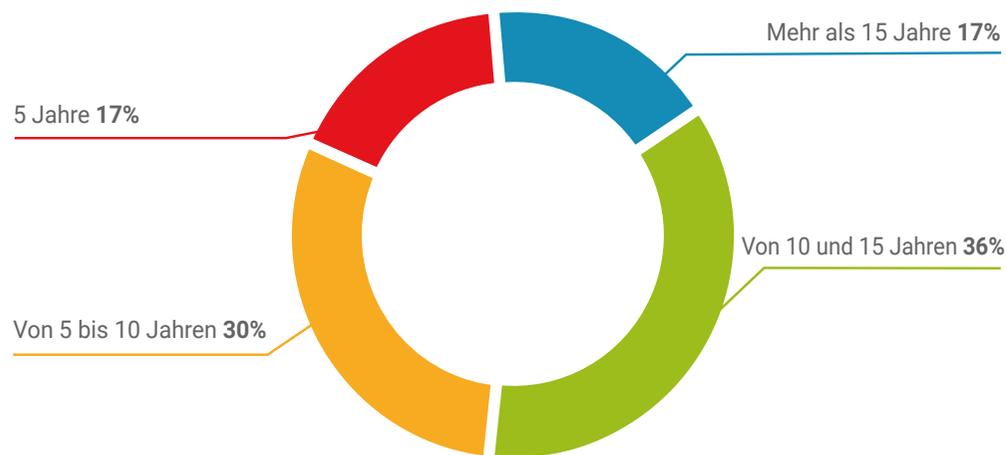
### Durchschnittliches Alter

---

Zwischen **35** und **45** Jahren

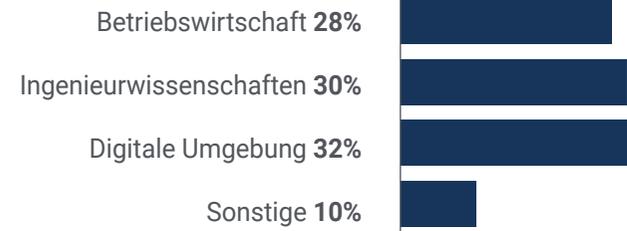
### Jahre der Erfahrung

---



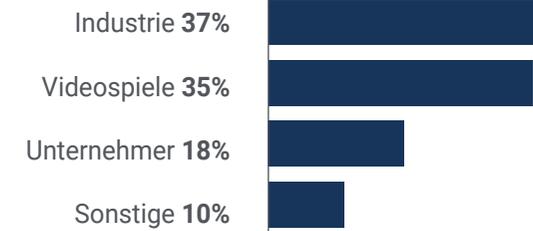
### Ausbildung

---



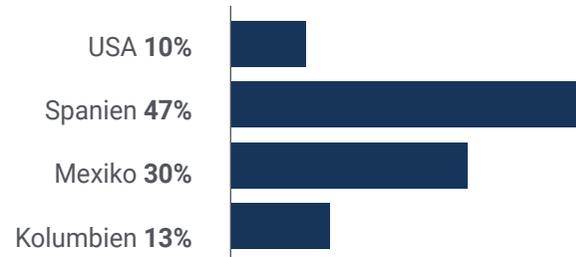
### Akademisches Profil

---



## Geografische Verteilung

---



## Juan Pérez Rojas

Senior Metaversum Entwickler

*"Dank des Universitätskurses in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums konnte ich einzigartige Fähigkeiten im Bereich der virtuellen und erweiterten Realität entwickeln. Jetzt, als leitender Entwickler von Metaversum-Erlebnissen in einem großen Technologieunternehmen, kann ich sagen, dass dieser Kurs der Schlüssel zu meinem beruflichen Erfolg war"*

# 08

# Kursleitung

TECH hat ein Team von Experten für die verschiedenen Bereiche zusammengestellt, die von fortgeschrittenen Technologien für die Entwicklung des Metaversums abgedeckt werden, um die Qualität der Kursinhalte zu gewährleisten. Die Dozenten mit Erfahrung im Metaversum haben den Lehrplan mit ihrem praktischen und unverwechselbaren Ansatz für jedes der behandelten Themen bereichert, so dass die Studenten Zugang zu einer qualitativ hochwertigen Weiterbildung in der Materie haben werden.



“

*Holen Sie sich Unterstützung von den besten Experten und erwerben Sie das notwendige Wissen, um fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums zu entwerfen"*

## Internationaler Gastdirektor

Andrew Schwartz ist ein Experte für digitale Innovation und Markenstrategie, der sich auf die Integration des Metaversums mit der Geschäftsentwicklung und digitalen Plattformen spezialisiert hat. Seine Interessen reichen von der Erstellung von Inhalten und dem Management von Start-ups bis hin zur Umsetzung von Social-Media-Strategien und der Aktivierung von großen Ideen. Während seiner gesamten Laufbahn hat er Projekte geleitet, die konkrete und messbare Ergebnisse erzielen und die Konvergenz zwischen Technologie und Wirtschaft nutzen sollten.

Während seiner beruflichen Laufbahn arbeitete er bei Nike als Direktor für Metaverse Engineering und leitete ein multidisziplinäres Team von Entwicklern, Designern und Datenwissenschaftlern, um das Potenzial des Metaversums in der Entwicklung der digitalen und physischen Konnektivität zu erforschen. In dieser Funktion hat er Strategien für die Entwicklung innovativer Produkte und Prozesse sowie Web3-Tools und digitale Zwillinge entwickelt, die die Interaktion der Verbraucher mit der Marke neu definiert haben. Er war auch als Direktor für Erlebnisse von Sportmomenten tätig.

Darüber hinaus hat er als strategischer Berater für exponentielle Technologieinnovation bei der AI MINDSystems Foundation mitgearbeitet, wo er zur Entwicklung neuer Technologien beigetragen und Artikel über die Auswirkungen des Metaversums und der künstlichen Intelligenz auf die Zukunft der Wirtschaft veröffentlicht hat. Seine Fähigkeit, Trends zu antizipieren, und sein strategischer Weitblick haben ihn zu einem einflussreichen Experten für die globale digitale Transformation gemacht.

Auf internationaler Ebene war er Vorreiter bei der Anwendung des Metaversums in der Sport- und Handelsbranche und hat an Projekten mitgewirkt, die ein Vorher und ein Nachher in Bezug auf das Verständnis der Beziehung zwischen Technologie und Marke darstellen. In diesem Sinne wurde seine Arbeit mit zahlreichen Auszeichnungen gewürdigt und hat seinen Ruf als Innovator, der konventionelle Grenzen in Frage stellt, gefestigt.



## Hr. Schwartz, Andrew

---

- Direktor für Metaverse Engineering, Nike, Boston, USA
- Direktor für Erlebnisse von Sportmomenten bei Nike
- Strategischer Berater für exponentielle technologische Innovation bei der AI MINDSystems Foundation
- Direktor für Innovation bei Intralinks
- Leiter für digitale Produkte bei Blue Cross Blue Shield of Massachusetts
- Leiter der Abteilung für Inhaltsinnovation bei Leia Inc
- Direktor für Markenstrategie bei Interbrand
- Chief Development Officer und Leiter der Strata-G Internet Group bei Strata-G Communications
- Mitglied von:
  - Blockchain-Beirat an der Portland State University
  - Schulausschuss im Acton-Boxborough Regional School District

“

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

## Leitung



### Hr. Cavestany Villegas, Íñigo

- ♦ Co-Founder & Head of Ecosystem bei SecondWorld
- ♦ Leiter Web3 und Gaming
- ♦ IBM Cloud Spezialist bei IBM
- ♦ Vorstandsmitglied von Netspot OTN, Velca und Poly Cashback
- ♦ Dozent an Wirtschaftsschulen wie der IE Business School oder IE Human Sciences and Technology
- ♦ Hochschulabschluss in Betriebswirtschaft an der IE Business School
- ♦ Masterstudiengang in Unternehmensentwicklung an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ IBM Cloud Spezialist
- ♦ Professionelle Zertifizierung als IBM Cloud Solution Advisor

## Professoren

### Hr. Cameo Gilabert, Carlos

- ♦ Gründer und Chief Technology Officer von SecondWorld
- ♦ Mitgründer von Netspot
- ♦ Mitgründer von Banc
- ♦ Technischer Leiter von Jovid
- ♦ Freiberuflicher Full Stack Entwickler
- ♦ Wirtschaftsingenieur der Polytechnischen Universität von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Data Science an der Polytechnischen Universität von Madrid

Asset	Value	Change
MITH   BTC	0.00000000	+1.2%
XRP   BTC	0.00000000	-1.2%
BCHSV   BTC	0.053280	+0.13%
LUSD   BTC	0.00059053	+13%
MANA   BTC	0.0000125	
DOGE   BTC	0.0009110	

09

# Auswirkung auf Ihre Karriere

Der Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums kann sich erheblich auf die Karriere eines Profis auswirken. Dieses Weiterbildungsprogramm vermittelt ein solides Fundament an Wissen und Fähigkeiten im Bereich der virtuellen Realität und der Metaversum-Entwicklung, die sich ständig weiterentwickeln und auf dem Arbeitsmarkt gefragt sind. Die Studenten, die dieses Programm absolvieren, werden mit den technischen Fähigkeiten ausgestattet, die für die Entwicklung innovativer und effektiver virtueller und erweiterter Realitätserlebnisse erforderlich sind. Sie werden in der Lage sein, sich in ihrem Bereich auszuzeichnen und einen großen Einfluss auf die Branche zu haben.



“

*Dieses Programm kann eine hervorragende Gelegenheit sein, sich mit anderen Fachleuten in diesem Bereich zu vernetzen und neue Beschäftigungsmöglichkeiten in einem aufstrebenden und wachsenden Markt zu erkunden"*

Erforschen Sie mit diesem Universitätskurs neue Welten und erwerben Sie praktische Fähigkeiten in virtueller und erweiterter Realität mit Experten auf diesem Gebiet und werden Sie der Experte der digitalen Zukunft.

### Sind Sie bereit, den Sprung zu wagen?

#### Es erwartet Sie eine hervorragende berufliche Weiterentwicklung.

Der Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums der TECH ist ein intensives Programm, das Sie darauf vorbereitet, Herausforderungen und Geschäftsentscheidungen im Bereich Management im Metaversum zu treffen. Das Hauptziel ist es, Ihre persönliche und berufliche Entwicklung zu fördern. Wir helfen Ihnen, erfolgreich zu sein.

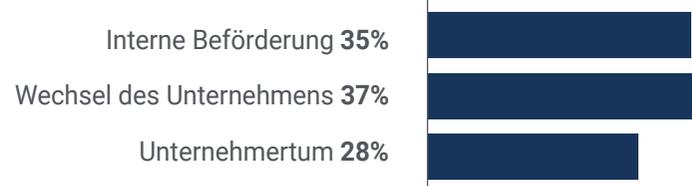
Wenn Sie sich verbessern, eine positive Veränderung auf beruflicher Ebene erreichen und mit den Besten zusammenarbeiten wollen, sind Sie hier genau richtig.

*Ein Metaversum-Spezialist kann für jedes Unternehmen, das im digitalen Zeitalter die Nase vorn haben will, ein Wettbewerbsvorteil sein. Verpassen Sie diese Gelegenheit nicht!"*

### Zeitpunkt des Wandels



### Art des Wandels



## Gehaltsverbesserung

---

Der Abschluss dieses Programms bedeutet für unsere Studenten eine Gehaltserhöhung von mehr als **27,32%**



10

# Vorteile für Ihr Unternehmen

Unternehmen können von einem Spezialisten, der den Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums absolviert hat, sehr profitieren. Denn eine in diesem Bereich qualifizierte Fachkraft kann einem Unternehmen helfen, immersive Anwendungen und Benutzererfahrungen zu entwickeln, die die Effizienz und Produktivität des Unternehmens verbessern und neue Geschäfts- und Marketingmöglichkeiten eröffnen. Darüber hinaus kann ein Metaversum-Experte einzigartige Einblicke in aufkommende Technologien und deren Anwendung im Unternehmen bieten.



“

*Ein Spezialist für das Metaversum kann die Effizienz verbessern, neue Geschäftsmöglichkeiten eröffnen und einen Wettbewerbsvorteil darstellen"*

Die Entwicklung und Bindung von Talenten in Unternehmen ist die beste langfristige Investition.

01

### Wachsendes Talent und intellektuelles Kapital

Die Fachkraft wird neue Konzepte, Strategien und Perspektiven in das Unternehmen einbringen, die relevante Veränderungen bewirken können.

---

02

### Bindung von Führungskräften mit hohem Potenzial und Vermeidung der Abwanderung von Fachkräften

Dieses Programm stärkt die Verbindung zwischen dem Unternehmen und der Fachkraft und eröffnet neue Wege für die berufliche Entwicklung innerhalb des Unternehmens.

03

### Aufbau von Akteuren des Wandels

Die Fachkraft wird in der Lage sein, in unsicheren und krisenhaften Zeiten Entscheidungen zu treffen und der Organisation zu helfen, Hindernisse zu überwinden.

---

04

### Verbesserte Möglichkeiten zur internationalen Expansion

Dank dieses Programms wird das Unternehmen mit den wichtigsten Märkten der Weltwirtschaft in Kontakt kommen.



05

### Entwicklung eigener Projekte

Die Fachkraft kann an einem realen Projekt arbeiten oder neue Projekte im Bereich FuE oder *Business Development* ihres Unternehmens entwickeln.

---

06

### Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit

Dieses Programm wird die Fachkräfte mit den Fähigkeiten ausstatten, neue Herausforderungen anzunehmen und so das Unternehmen voranzubringen.

11

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums 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 Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums** 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 Technologischen 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 Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums**

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.



## Universitätskurs

### Fortgeschrittene Technologien für die Entwicklung des Metaversums

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

# Universitätskurs

Fortgeschrittene Technologien für  
die Entwicklung des Metaversums

