

# Universitätskurs UVs und 3D-Texturierung mit Allegorithmic



## Universitätskurs

### UVs und 3D-Texturierung mit Allegorithmic

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/ufs-3d-texturierung-allegorithmic](http://www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/ufs-3d-texturierung-allegorithmic)



# Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 32

01

# Präsentation

Mari ist eine Standardsoftware in der Filmindustrie, dank der die berühmten hyperrealistischen Modelle entstehen, die in der Filmindustrie zu sehen sind. Allerdings wird sie an traditionellen Hochschulen nicht unterrichtet. Daher vertieft dieser Studiengang dieses Programm, um Fachleute fortzubilden, die sowohl Charaktere für Videospiele als auch Charaktere für die größten Hollywood-Produktionen erstellen können. Darüber hinaus vertieft dieser Online-Studiengang die Aspekte des UV-Mappings und der 3D-Texturierung mit Allegorithmic Substance Painter, einem weiteren der am häufigsten verwendeten Tools im Bereich der Videospiele.



66

*Warten Sie nicht länger und geben Sie  
Ihrer Karriere im Bereich Informatik  
und 3D-Design einen echten Schub.  
Schreiben Sie sich noch heute für diesen  
Universitätskurs ein"*

Mari und Allegorithmic Substance Painter sind die beiden weltweit am weitesten verbreiteten Tools in der Film- und Videospielbranche. Beide zeichnen sich durch ihre große Vielseitigkeit und die hohe Qualität der erstellten 3D-Modelle aus. Da es sich um komplexe Programme handelt, wird ihre Verwendung in traditionellen Informatikstudiengängen nicht ausreichend behandelt.

Aus diesem Grund vertieft dieser Studiengang die Verwendung beider Tools, um den Studenten zu spezialisieren und seine Leistungen und seine berufliche Position zu verbessern. Mit dem Ziel, einen möglichst detaillierten und umfassenden Universitätskurs zu entwickeln, damit der Student diese Tools in all ihren Aspekten beherrscht, wurde ein Team von Experten mit Erfahrung in der Verwendung dieser beiden Softwareprogramme zusammengestellt.

Darüber hinaus wird der Universitätskurs in UVs und 3D-Texturierung mit Allegorithmic vollständig online angeboten, sodass der Student vom ersten Tag des Studiums an auf alle Lehrmaterialien zugreifen kann. Da es keine Vorlesungen oder Stundenpläne gibt, entscheidet der Student selbst, wie und wann er das Studium absolviert, was ihm große Freiheit und Komfort bei der Bewältigung der Fortbildung verschafft.

Um die Bildungsqualität bei TECH noch weiter zu verbessern, wurde eine exklusive Masterclass als Ergänzung zu den umfangreichen fortgeschrittenen Lehrmitteln eingeführt. Diese zusätzlichen Sitzungen wurden sorgfältig konzipiert, um den Lernprozess zu fördern, und werden von einem renommierten internationalen Gastsdirektor geleitet, der auf den Bereich 3D-Modellierung spezialisiert ist. Auf diese Weise wird seine umfangreiche Erfahrung eine entscheidende Rolle dabei spielen, den Studenten die wesentlichen Fähigkeiten zu vermitteln, die sie benötigen, um in diesem Fachgebiet herausragende Leistungen zu erbringen.

Dieser **Universitätskurs in UVs und 3D-Texturierung mit Allegorithmic** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für UVs und 3D-Texturierung mit Allegorithmic präsentiert werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ◆ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ◆ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ◆ Theoretische Lektionen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Möchten Sie eine Spezialisierung mit Qualitätsgarantie erwerben? TECH bietet Ihnen die Möglichkeit, an einer ergänzenden Masterclass teilzunehmen, die von einem international renommierten Experten auf dem Gebiet der 3D-Modellierung konzipiert wurde"*

“

*Sie werden verschiedene Methoden der 3D-Texturierung erlernen, um Charaktere mit einem möglichst realistischen Aussehen zu erstellen”*

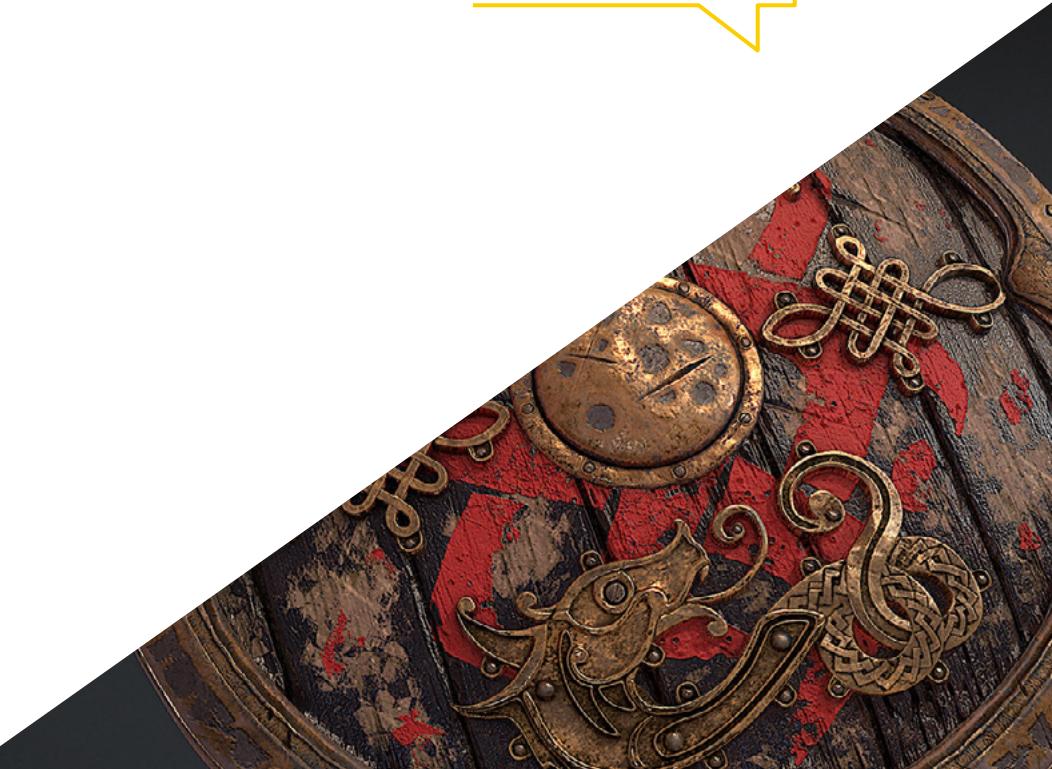
Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von führenden Gesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des akademischen Programms auftreten. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in Substance Painter und Sie werden in der Lage sein, alles, was Sie sich vornehmen, auf die bestmögliche Weise zu erreichen.*

*Mit der Software Mari erhalten Sie die berühmten hyperrealistischen Modelle, die in der Filmindustrie zu sehen sind.*



## 02 Ziele

Das Programm dieses Universitätskurses ermöglicht es dem Studenten, seine Kenntnisse in 3D-Texturierung mit Allegorithmic zu erweitern, um die berühmten hyperrealistischen Modelle zu erhalten, die in der Film- und Videospielindustrie zu sehen sind. Dazu lernt er, mit Software wie Mari und Substance zu arbeiten und diese zu beherrschen. All dies im Rahmen einer optimalen und dynamischen Arbeit, bei der er die am meisten gefragten Fähigkeiten und Kenntnisse in der 3D-Industrie erwerben wird.



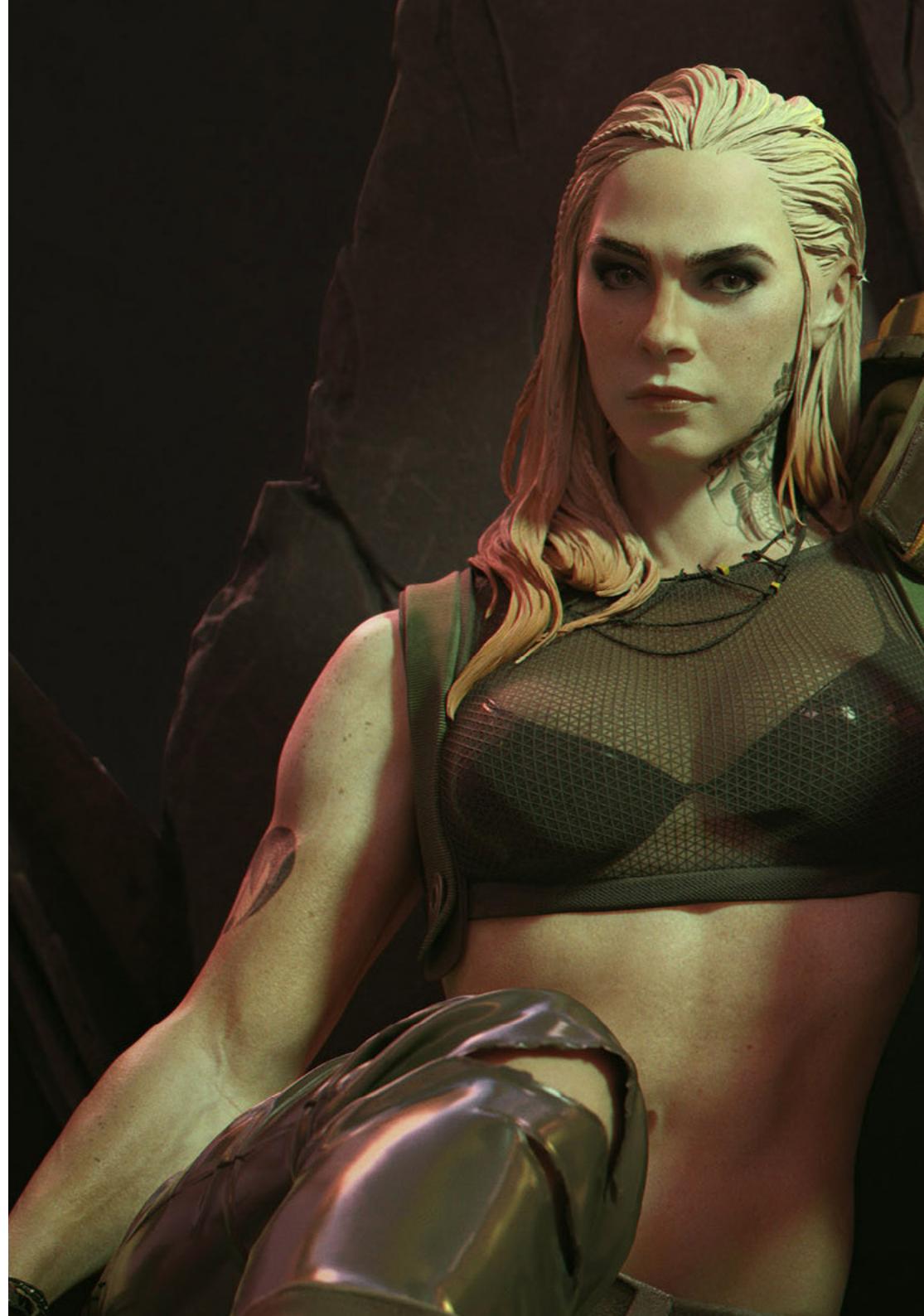
“

Das Erlernen von Mari verschafft Ihnen  
einen Vorteil gegenüber vielen anderen  
Künstlern in diesem Bereich und hebt  
Sie von den anderen ab”



## Allgemeine Ziele

- ◆ Erweitern der Kenntnisse über die menschliche und tierische Anatomie, um hyperrealistische Kreaturen zu entwickeln
- ◆ Beherrschen von Retopologie, UVs und Texturierung zur Perfektionierung der erstellten Modelle
- ◆ Erstellen eines optimalen und dynamischen Arbeitsablaufs, um effizienter in der 3D-Modellierung zu arbeiten
- ◆ Erwerben der Fähigkeiten und Kenntnisse, die in der 3D-Branche am meisten gefragt sind, um sich auf die besten Stellen bewerben zu können





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Studieren der optimalen Form von UVs in Maya und UDIM-Systemen
- ◆ Entwickeln der Kenntnisse zur Texturierung in Substance Painter für Videospiele
- ◆ Erstellen von Texturen in Mari für hyperrealistische Modelle
- ◆ Erstellen von XYZ-Texturen und *Displacement Maps* für die eigenen Modelle
- ◆ Vertiefen der Kenntnisse über den Import von Texturen in Maya

“

Sie werden Ihre Karriere in Richtung der renommiertesten Designteams der Videospielbranche und sogar Hollywoods lenken können“

03

# Kursleitung

TECH ist stets bestrebt, eine qualitativ hochwertige Fortbildung anzubieten, und hat zu diesem Zweck Fachleute für 3D-Modellierung mit langjähriger Erfahrung in verschiedenen Bereichen der UV-Bearbeitung und 3D-Texturierung mit Allegorithmic sowohl für die Videospielindustrie als auch für die Animationsbranche zusammengebracht. Hinzu kommt der Einsatz einer innovativen Bildungsmethodik durch die größte Online-Universität, die es den Studenten ermöglicht, noch mehr aus ihren Abschlüssen herauszuholen.



“

*Studieren Sie eine Theorie, die an die Realitäten des aktuellen Marktes angepasst ist, und beherrschen Sie die Aspekte, die von Unternehmen am meisten nachgefragt werden und die an traditionellen Fakultäten für Informatik nicht unterrichtet werden”*

## Internationaler Gastsdirektor

Joshua Singh ist ein führender Experte mit über 20 Jahren Erfahrung in der Videospielbranche, der international für seine Fähigkeiten in der künstlerischen Leitung und visuellen Entwicklung anerkannt ist. Mit einem soliden Hintergrund in Software wie Unreal, Unity, Maya, ZBrush, Substance Painter und Adobe Photoshop hat er sich im Bereich des Spieldesigns einen Namen gemacht. Darüber hinaus umfasst seine Erfahrung sowohl die visuelle 2D- als auch die 3D-Entwicklung, und er zeichnet sich durch kollaborative und durchdachte Problemlösungen in Produktionsumgebungen aus.

Zudem hat er als künstlerischer Leiter bei Marvel Entertainment mit Eliteteams von Künstlern zusammengearbeitet und diese angeleitet, um sicherzustellen, dass die Kunstwerke die erforderlichen Qualitätsstandards erfüllen. Außerdem war er Hauptzeichner bei Proletariat Inc., wo er eine sichere Umgebung für sein Team schuf und für alle Charaktere in Videospiele verantwortlich war.

Mit einer bemerkenswerten Karriere, die Führungsrollen bei Unternehmen wie Wildlife Studios und Wavedash Games umfasst, ist Joshua Singh ein Verfechter der künstlerischen Entwicklung und ein Mentor für viele in der Branche gewesen. Außerdem arbeitete er für große und bekannte Unternehmen wie Blizzard Entertainment und Riot Games, wo er als Senior-Charakterkünstler tätig war. Und zu seinen wichtigsten Projekten gehört die Mitarbeit an äußerst erfolgreichen Videospiele, darunter *Marvel's Spider-Man 2*, *League of Legends* und *Overwatch*.

Seine Fähigkeit, die Visionen von Produkt, Technik und Kunst zu vereinen, war grundlegend für den Erfolg zahlreicher Projekte. Neben seiner Arbeit in der Branche hat er seine Erfahrungen als Dozent an der renommierten Gnomon School of VFX weitergegeben und war Referent bei renommierten Veranstaltungen wie dem Tribeca Games Festival und dem ZBrush Summit.



## Hr. Singh, Joshua

---

- Art-Direktor bei Marvel Entertainment, Kalifornien, USA
- Hauptzeichner bei Proletariat Inc.
- Künstlerischer Leiter bei Wildlife Studios
- Art-Direktor bei Wavedash Games
- Senior-Charakterkünstler bei Riot Games
- Senior-Charakterkünstler bei Blizzard Entertainment
- Künstler bei Iron Lore Entertainment
- 3D-Künstler bei Sensory Sweep Studios
- Leitender Künstler bei Wahoo Studios/Ninja Bee
- Allgemeine Studien an der Universität Dixie State
- Hochschulabschluss in Grafikdesign an der Technischen Hochschule Eagle Gate

“

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

## Leitung



### Fr. Gómez Sanz, Carla

- Spezialistin für 3D-Animation
- *Concept Artist*, 3D-Modellierung und *Shading* bei Timeless Games Inc.
- Beraterin für Vignetten- und Animationsdesign für kommerzielle Angebote bei spanischen multinationalen Unternehmen
- 3D-Spezialistin bei Blue Pixel 3D
- Höhere Technikerin für 3D-Animation, Videospiele und interaktive Umgebungen an der CEV Hochschule für Kommunikation, Bild und Ton
- Masterstudiengang und *Bachelor Degree* in 3D-Kunst, Animation und visuelle Effekte für Videospiele und Kino an der CEV Hochschule für Kommunikation, Bild und Ton



04

# Struktur und Inhalt

Der Lehrplan wurde auf der Grundlage der Anforderungen der Informatik in Bezug auf die Besonderheiten von UV-Maps und 3D-Texturierung entwickelt und umfasst somit einen Lehrplan mit einem Modul, das einen umfassenden Überblick über hochentwickelte UV-Mapping in Maya, XYZ-Texturen zur Erzeugung von Hyperrealismus und die Verwendung von Substance Painter für Details wie Narben, Sommersprossen, Tätowierungen, Bemalungen oder Make-up usw. bietet. Hinzu kommen wichtige Elemente wie Displacement Maps in ZBrush und Mari, unter anderem.



66

Schreiben Sie sich noch heute für diesen  
Universitätskurs von TECH ein und geben  
Sie Ihrer Karriere im Bereich 3D-Design einen  
echten Schub“

**Modul 1.** UVs und Texturierung mit Allegorithmic Substance Painter und Mari

- 1.1. Erstellung von hochwertigen UVs in Maya
  - 1.1.1. Gesichts-UVs
  - 1.1.2. Erstellung und *Layout*
  - 1.1.3. Advanced UVs
- 1.2. Vorbereitung von UVs für UDIM-Systeme mit Schwerpunkt auf großen Produktionsmodellen
  - 1.2.1. UDIM
  - 1.2.2. UDIM in Maya
  - 1.2.3. Texturen in 4K
- 1.3. XYZ-Texturen: Was sind sie und wie werden sie verwendet?
  - 1.3.1. XYZ. Hyperrealismus
  - 1.3.2. *MultiChannel Maps*
  - 1.3.3. *Texture Maps*
- 1.4. Texturierung: Videospiele und Kino
  - 1.4.1. Substance Painter
  - 1.4.2. Mari
  - 1.4.3. Arten der Texturierung
- 1.5. Texturierung in Substance Painter für Videospiele
  - 1.5.1. *Baking* von *High* zu *Low Poly*
  - 1.5.2. PBR-Texturen und ihre Bedeutung
  - 1.5.3. ZBrush mit Substance Painter
- 1.6. Fertigstellung unserer Substance-Painter-Texturen
  - 1.6.1. *Scattering, Translucency*
  - 1.6.2. Texturierung von Modellen
  - 1.6.3. Narben, Sommersprossen, Tattoos, Farben oder Make-up





- 1.7. Hyperrealistische Gesichtstexturierung mit XYZ-Texturen und Farbkarten I
  - 1.7.1. XYZ-Texturen in ZBrush
  - 1.7.2. Wrap
  - 1.7.3. Fehlerkorrektur
- 1.8. Hyperrealistische Gesichtstexturierung mit XYZ-Texturen und Farbkarten II
  - 1.8.1. Mari-Schnittstelle
  - 1.8.2. Texturierung in Mari
  - 1.8.3. Projektion der Hauttextur
- 1.9. Erweiterte Detaillierung von *Displacement Maps* in ZBrush und Mari
  - 1.9.1. Texturmalerie
  - 1.9.2. *Displacement* für Hyperrealismus
  - 1.9.3. Erstellung von *Layers*
- 1.10. *Shading* und Textur-Implementierung in Maya
  - 1.10.1. Haut-Shader in Arnold
  - 1.10.2. Hyperrealistisches Auge
  - 1.10.3. Nachbearbeitung und Empfehlungen

“

*Ein Programm, das darauf ausgelegt ist,  
Ihre berufliche Qualifikation zu verbessern,  
indem Sie die neuesten Entwicklungen  
und Methoden im Bereich 3D-Texturierung  
erlernen“*

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 beiseitelässt.



“

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 einer 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 Fachkräfte, 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, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

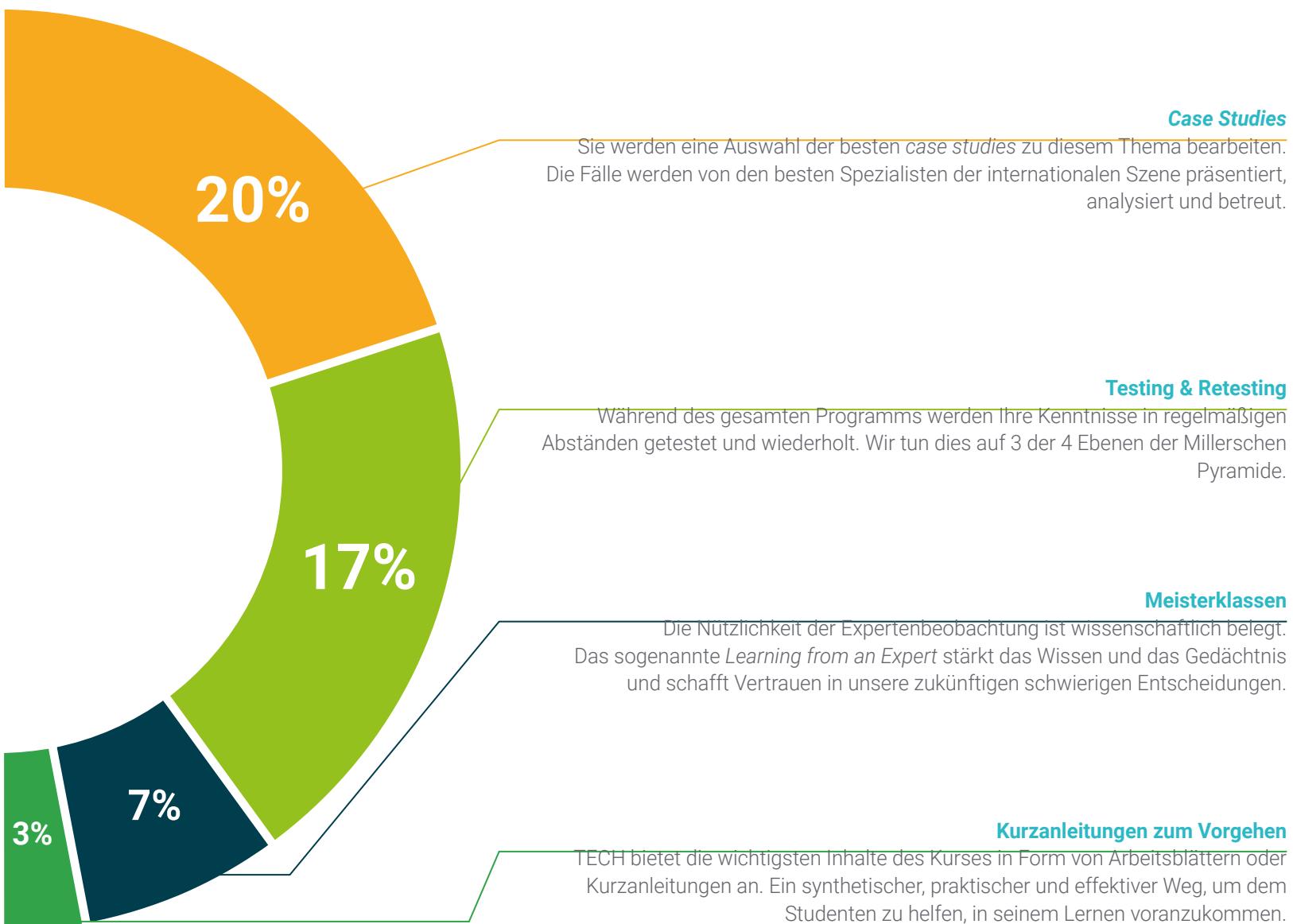
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente, internationale Leitfäden... In unserer virtuellen Bibliothek haben Sie Zugang zu allem, was Sie für Ihre Ausbildung benötigen.





06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in UVs und 3D-Texturierung mit Allegorithmic garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Global University ausgestellten Diplom.



“

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

Mit diesem Programm erwerben Sie den von **TECH Global University**, der größten digitalen Universität der Welt, bestätigten eigenen Titel **Universitätskurs in UVs und 3D-Texturierung mit Allegorithmic**.

**TECH Global University** ist eine offizielle europäische Universität, die von der Regierung von Andorra ([Amtsblatt](#)) öffentlich anerkannt ist. Andorra ist seit 2003 Teil des Europäischen Hochschulraums (EHR). Der EHR ist eine von der Europäischen Union geförderte Initiative, die darauf abzielt, den internationalen Ausbildungsrahmen zu organisieren und die Hochschulsysteme der Mitgliedsländer dieses Raums zu vereinheitlichen. Das Projekt fördert gemeinsame Werte, die Einführung gemeinsamer Instrumente und die Stärkung der Mechanismen zur Qualitätssicherung, um die Zusammenarbeit und Mobilität von Studenten, Forschern und Akademikern zu verbessern.

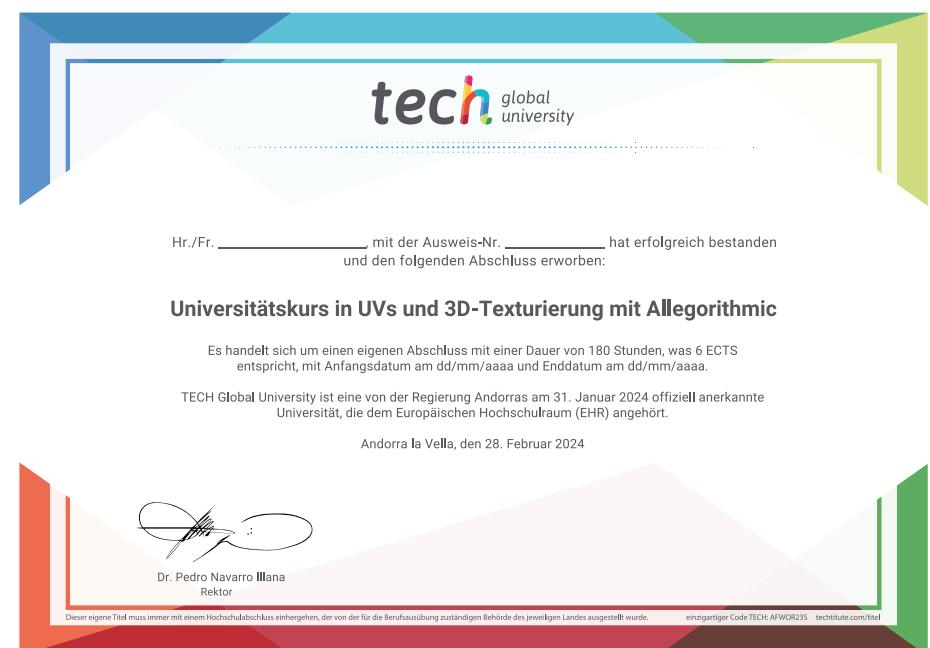
Dieser eigene Abschluss der **TECH Global University** ist ein europäisches Programm zur kontinuierlichen Weiterbildung und beruflichen Fortbildung, das den Erwerb von Kompetenzen in seinem Wissensgebiet garantiert und dem Lebenslauf des Studenten, der das Programm absolviert, einen hohen Mehrwert verleiht.

**Titel: Universitätskurs in UVs und 3D-Texturierung mit Allegorithmic**

**Modalität: online**

**Dauer: 6 Wochen**

**Akkreditierung: 6 ECTS**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH Global University 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 institutionen  
virtuelles Klassenzimmer S



Universitätskurs  
UVs und 3D-Texturierung  
mit Allegorithmic

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

# Universitätskurs UVs und 3D-Texturierung mit Allegorithmic

