

Universitätskurs

Erweiterte Modellierung in Rhino





Universitätskurs

Erweiterte Modellierung in Rhino

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/design/universitatskurs/erweiterte-modellierung-rhino

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Rhinoceros 3D ist eine der besten Software für computergestütztes Design. Mit diesem Programm können Designer nicht nur entwerfen und modellieren, sondern auch komplexe 3D-Figuren analysieren und korrigieren. In diesem Zusammenhang wurde dieses Programm entwickelt, um Studenten in der Verwendung dieser Software einzuführen. Auf diese Weise und in Verbindung mit den Qualitätsinhalten, die Sie während der 6 Wochen des Studiums erhalten, werden Sie zu einem kompletten 3D-Künstler, der seine Technik perfektioniert und sich als Referenz in der Branche positioniert. All dies dank eines Programms, das sich dadurch auszeichnet, dass es zu 100 % online ist und mit der beruflichen und privaten Tätigkeit des Studenten vereinbar ist.



The background of the slide features two 3D rendered firearms. In the upper left, a handgun is shown from a side profile, with a grey magazine and a wooden grip. In the lower left, a rifle is shown from a side profile, featuring a wooden stock and a grey receiver. The scene is set against a dark teal background that transitions into a white diagonal area on the right side of the slide.

“

Design ist die perfekte Mischung aus Wissenschaft und Kunst. Sie liefern die Kreativität und wir das Wissen. Werden Sie ein Experte für Rhinoceros 3D"

Der Universitätskurs in Erweiterte Modellierung in Rhino ist ein Programm für Digitalkünstler, das darauf abzielt, Grund- und Zwischenkenntnisse in fortgeschrittene Fähigkeiten umzuwandeln. Die Umsetzung von Designs in dieser Software erlebt einen ungeahnten Boom auf dem Markt. Denn die bei der 3D-Modellierung eingesetzten Mechanismen garantieren höchste Qualität. Daher ist die praktische Anwendung dieser Fortbildung in erster Linie von großer Bedeutung.

Während der Fortbildung werden die in Rhino verfügbaren Werkzeuge nacheinander besprochen. Der Schwerpunkt liegt jedoch auf dem Erwerb von Fähigkeiten im Bereich der mechanischen Modellierung und der Durchführung von Analysen, um Strategien für die Bearbeitung eines Projekts zu entwickeln.

Der Erwerb von Kenntnissen in komplexer Modellierung befähigt die Studenten auch zur Durchführung von Oberflächendiagnosen und -korrekturen. Infolgedessen werden sie nicht nur in der Lage sein, etwas zu schaffen, sondern auch zu wertschätzen.

Eine Person, die sich mit 3D-Modellierung auskennt, insbesondere eine Fachkraft, die die Software Rhino beherrscht, ist der perfekte und kompetente Kandidat für den Bereich Design. Mit dieser Fortbildung entsprechen Sie den Anforderungen des Marktes und positionieren Ihren Lebenslauf unter den Besten. Durch die Arbeit mit der innovativen Software für computergestütztes Design erhöhen Sie außerdem Ihre Chancen auf einen Einstieg in der Branche Ihrer Wahl, da diese akademische Erfahrung heutzutage eine Voraussetzung für die Einstellung ist.

Aus diesem Grund hat die TECH Technologische Universität für diesen Studiengang ein Team von Fachleuten mit umfassender Erfahrung in der 3D-Modellierung mit Rhino zusammengestellt. Auf diese Weise können Studenten, die sich für eine Einschreibung entscheiden, das Tempo ihres Studiums anpassen, da das Studium vollständig online absolviert werden kann.

Dieser **Universitätskurs in Erweiterte Modellierung in Rhino** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für 3D-Modellierung in Rhino vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ◆ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ◆ Ihr besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ◆ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Kunst kann nicht gelehrt werden, aber Techniken und die besten Werkzeuge schon. Aus diesem Grund bietet Ihnen die TECH Technologische Universität Programme an, die Sie zu einer besseren Fachkraft machen werden"



Wir von TECH möchten Ihnen helfen, große Projekte mit den von Rhino angebotenen Verwaltungswerkzeugen zu erstellen. Schreiben Sie sich in das Programm ein, in dem Sie lernen, wie Sie die weltweit stabilste 3D-Entwicklungsplattform nutzen können"

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Modebranche, die ihre Berufserfahrung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d.h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Studium ermöglicht, das auf die Fortbildung in 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 gesamten Studiengangs gestellt werden. Dabei wird die Fachkraft durch ein innovatives interaktives Videosystem unterstützt, das von anerkannten Experten entwickelt wurde.

Wachsen Sie beruflich mit der TECH Technologischen Universität. Hier haben Sie die Möglichkeit, Ihre Berufsaussichten zu verbessern und Ihr Wissen mit qualifizierten Lehrkräften aus dem Bereich Design zu erweitern.

Wenn Sie in allen Phasen qualitativ hochwertige Entwürfe erstellen möchten, ist der Universitätskurs in Erweiterte Modellierung in Rhino genau das Richtige für Sie.



02 Ziele

Ziel dieser Qualifizierung ist es, den Studenten die Werkzeuge zu vermitteln, die die weltweit stabilste 3D-Entwicklungsplattform auf dem Markt bietet. Dank spezialisierter Werkzeuge für Modellierung, Rendering, Analyse und Fertigung in einer Vielzahl von Disziplinen. Die Fachkraft kann daher qualitativ hochwertige Entwürfe erhalten, die die Anforderungen übertreffen, die der technologische Fortschritt am Arbeitsplatz mit sich bringt.





“

Neue Technologien können sich weiterentwickeln. Bei der TECH Technologischen Universität sind wir darauf vorbereitet, alle Fachleute fortzubilden, und mit Rhino 3D ist dies keine Ausnahme"



Allgemeine Ziele

- ◆ Erwerb vertiefter und fortgeschrittener Kenntnisse in der 3D-Modellierung mit der Software Rhino
- ◆ Vertiefung der Theorie der Formerstellung zur Entwicklung von Shape Masters
- ◆ Detailliertes Erlernen der Techniken der Rhino-Software
- ◆ Entwürfe für verschiedene Branchen und deren Anwendung erstellen
- ◆ Technischer Experte und/oder Künstler in der Rhino-Software sein
- ◆ Mit allen für den Beruf des 3D-Modellierers relevanten Tools vertraut sein





Spezifische Ziele

- ◆ Die Anwendung der Techniken auf fortgeschrittene Modelle vertiefen
- ◆ Detailliertes Verständnis der Funktionsweise der einzelnen Bestandteile eines fortgeschrittenen Modells
- ◆ Mit verschiedenen Teilen eines komplexen Modells arbeiten
- ◆ Fähigkeiten zur Bestellung eines komplexen Modells erwerben
- ◆ Identifizierung, wie Details zusammenpassen

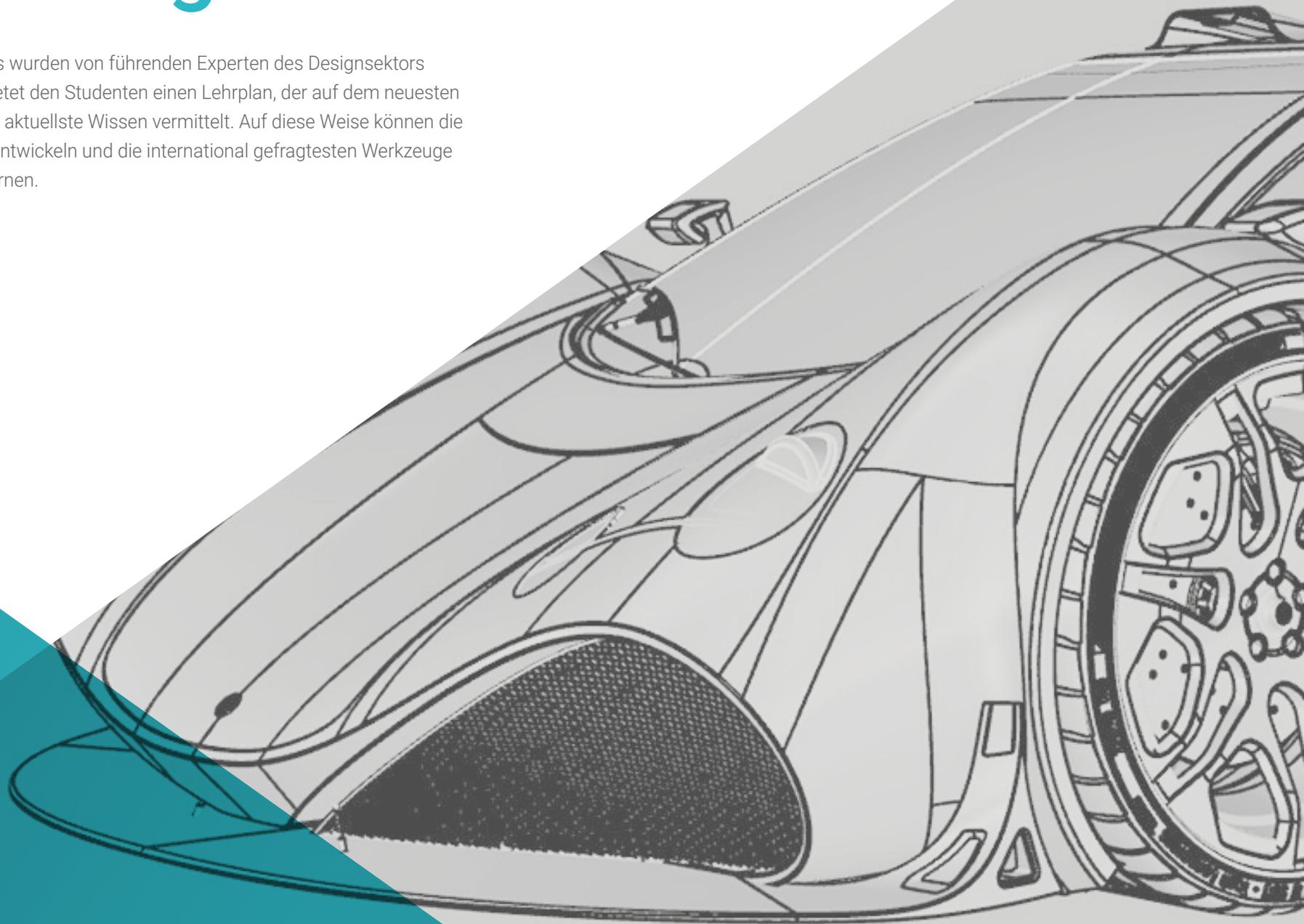
“

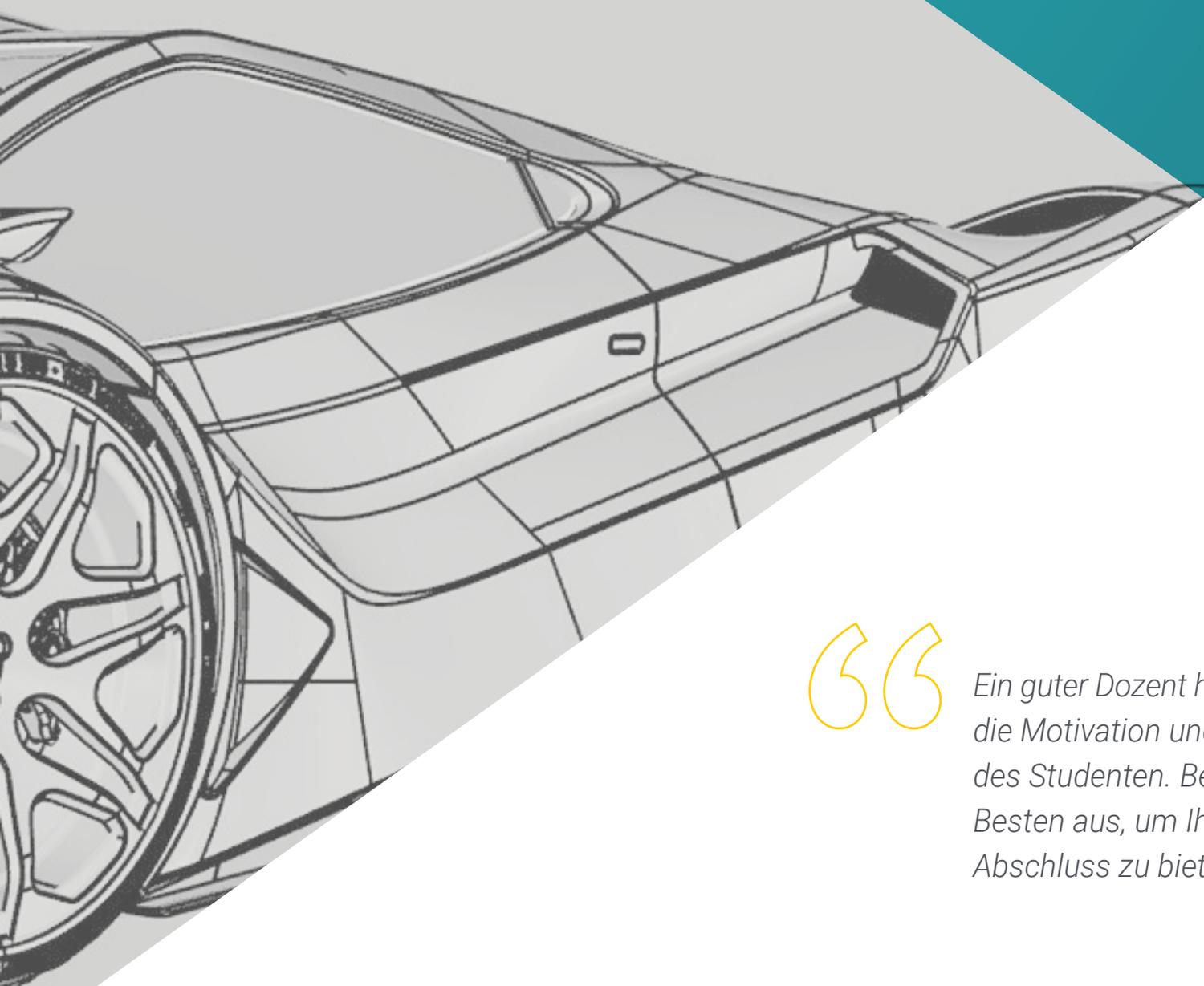
Dieses Programm richtet sich nach Ihren Bedürfnissen. Schreiben Sie sich ein und investieren Sie in Ihre Bildung und Ihr Lernen"

03

Kursleitung

Die Inhalte dieses Programms wurden von führenden Experten des Designsektors entwickelt. Ihr Fachwissen bietet den Studenten einen Lehrplan, der auf dem neuesten Stand der Technik ist und das aktuellste Wissen vermittelt. Auf diese Weise können die Studenten neue Fähigkeiten entwickeln und die international gefragtesten Werkzeuge der Rhino-Plattform kennenlernen.





“

Ein guter Dozent hat Einfluss auf die Leistung, die Motivation und die kognitive Entwicklung des Studenten. Bei TECH wählen wir die Besten aus, um Ihnen einen hochwertigen Abschluss zu bieten"

Leitung



Hr. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- ♦ CEO bei D-SAVE 3D services
- ♦ Erfahrung in der 3D-Modellierung in der Luftfahrt
- ♦ 3D-Künstler bei 3D VISUALIZATION SERVICE INC
- ♦ 3D-Produktion für Boston Whaler
- ♦ 3D-Modellierer für Shay Bonder Multimedia TV-Produktionsfirma
- ♦ Audiovisueller Produzent bei Digital Film
- ♦ Produktdesigner für Escencia de los Artesanos von Eliana M
- ♦ Industriedesigner mit Spezialisierung auf Produkte Nationale Universität von Cuyo
- ♦ Ehrenvolle Erwähnung im Mendoza Late Contest
- ♦ Aussteller bei dem regionalen Salon für visuelle Kunst Vendimia
- ♦ Seminar für digitale Komposition Nationale Universität von Cuyo
- ♦ Nationaler Kongress für Design und Produktion C.P.R.O.D.I.



04

Struktur und Inhalt

Der angebotene Lehrgang ermöglicht es Fachleuten, alle Werkzeuge der Rhino 3D-Software in ihrer Gesamtheit zu erstellen und zu verwenden. Daher werden sie verschiedene komplexe Figuren konstruieren, die als professionelle Herausforderung für die Absolvierung des Universitätskurses dienen werden. Die 3D-Modellierung ist heutzutage notwendig und obligatorisch für jeden Designer, der sich auf dem Markt behaupten will. Die Lehrkräfte der TECH Technologischen Universität haben diesen Lehrplan mit der Absicht entwickelt, die Studenten zu den Fähigsten und Begabtesten zu machen.



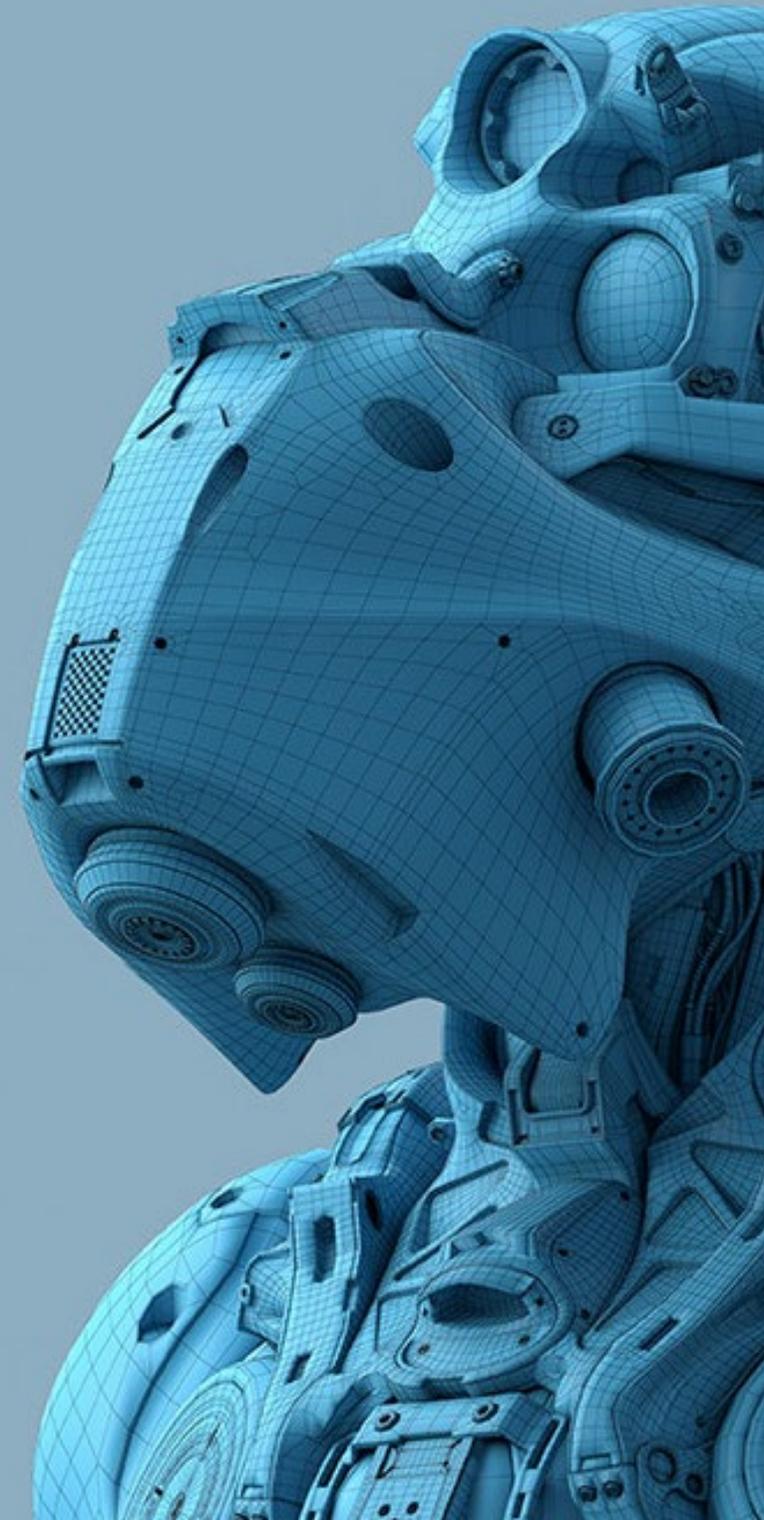


“

Einfallsreichtum ist notwendig, aber das Wissen, wie man ihn richtig einsetzt, ist unerlässlich. Die Lehrpläne der TECH Technologischen Universität werden Ihrer Kreativität einen Mehrwert verleihen und Ihrem Leben einen Sinn geben”

Modul 1. Erweiterte Modellierung in Rhino

- 1.1. Modellieren eines Motorrads
 - 1.1.1. Referenzbilder importieren
 - 1.1.2. Modellierung des Hinterreifens
 - 1.1.3. Modellierung des Vorderreifens
- 1.2. Mechanische Komponenten der Hinterachse
 - 1.2.1. Erstellen des Bremssystems
 - 1.2.2. Aufbau der Antriebskette
 - 1.2.3. Modellierung der Kettenabdeckung
- 1.3. Modellierung des Motors
 - 1.3.1. Den Körper erstellen
 - 1.3.2. Hinzufügen mechanischer Elemente
 - 1.3.3. Technische Details einbeziehen
- 1.4. Modellierung des Hauptdecks
 - 1.4.1. Modellierung von Kurven und Oberflächen
 - 1.4.2. Modellierung des Decks
 - 1.4.3. Schneiden des Rahmens
- 1.5. Modellierung des oberen Bereichs
 - 1.5.1. Bau des Sitzes
 - 1.5.2. Details im vorderen Bereich erstellen
 - 1.5.3. Details im hinteren Bereich erstellen
- 1.6. Funktionelle Teile
 - 1.6.1. Der Kraftstofftank
 - 1.6.2. Rückleuchten
 - 1.6.3. Vordere Lichter



- 1.7. Bau der Vorderachse I
 - 1.7.1. Bremssystem und Felge
 - 1.7.2. Die Gabel
 - 1.7.3. Der Lenker
- 1.8. Bau der Vorderachse II
 - 1.8.1. Die Griffe
 - 1.8.2. Bremskabel
 - 1.8.3. Instrumente
- 1.9. Hinzufügen von Details
 - 1.9.1. Verfeinerung des Hauptteils
 - 1.9.2. Hinzufügen des Schalldämpfers
 - 1.9.3. Einbindung der Pedale
- 1.10. Letzte Elemente
 - 1.10.1. Modellierung der Windschutzscheibe
 - 1.10.2. Modellierung der Halterung
 - 1.10.3. Letzte Details

“ *Investieren Sie in sich selbst, Ihre Intelligenz und Ihre Kreativität. Jetzt ist es an der Zeit, einen Universitätskurs bei der TECH Technologischen Universität zu beginnen*”

05 Methodik

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

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



“

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

Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

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

“

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



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



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

Eine innovative und andersartige Lernmethode

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

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

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

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

Relearning Methodik

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

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

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



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

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

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

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

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

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



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



Studienmaterial

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

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



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

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



Weitere Lektüren

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





Fallstudien

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



Interaktive Zusammenfassungen

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

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



Prüfung und Nachprüfung

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



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Erweiterte Modellierung in Rhino garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Erweiterte Modellierung in Rhino** 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 Erweiterte Modellierung in Rhino**

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



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

zukunft

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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Erweiterte Modellierung in Rhino

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

Universitätskurs

Erweiterte Modellierung in Rhino

