

Universitätskurs

Erweiterte Modellierung in Rhino





tech technologische
universität

Universitätskurs Erweiterte Modellierung in Rhino

Modalität: Online

Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/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

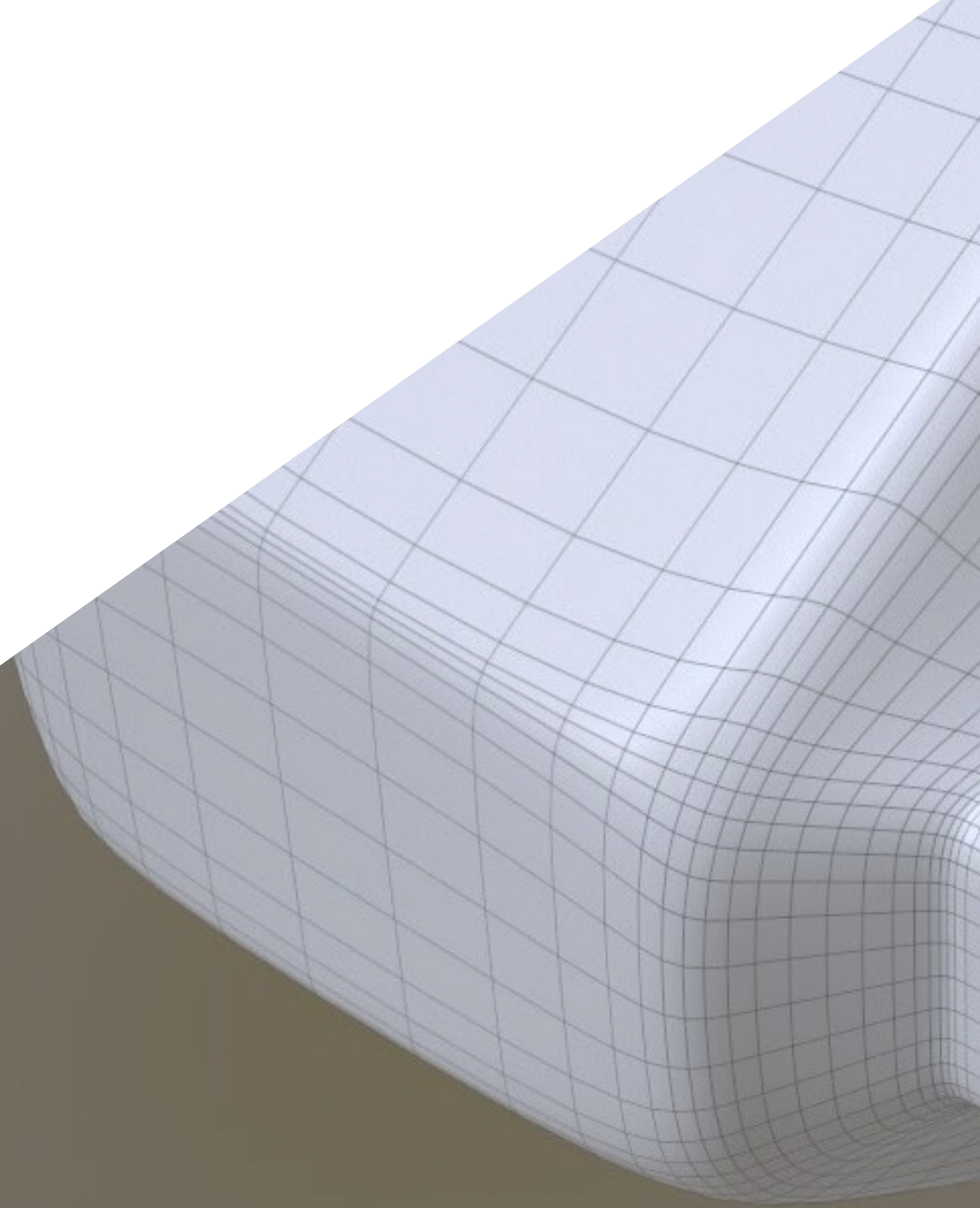
Qualifizierung

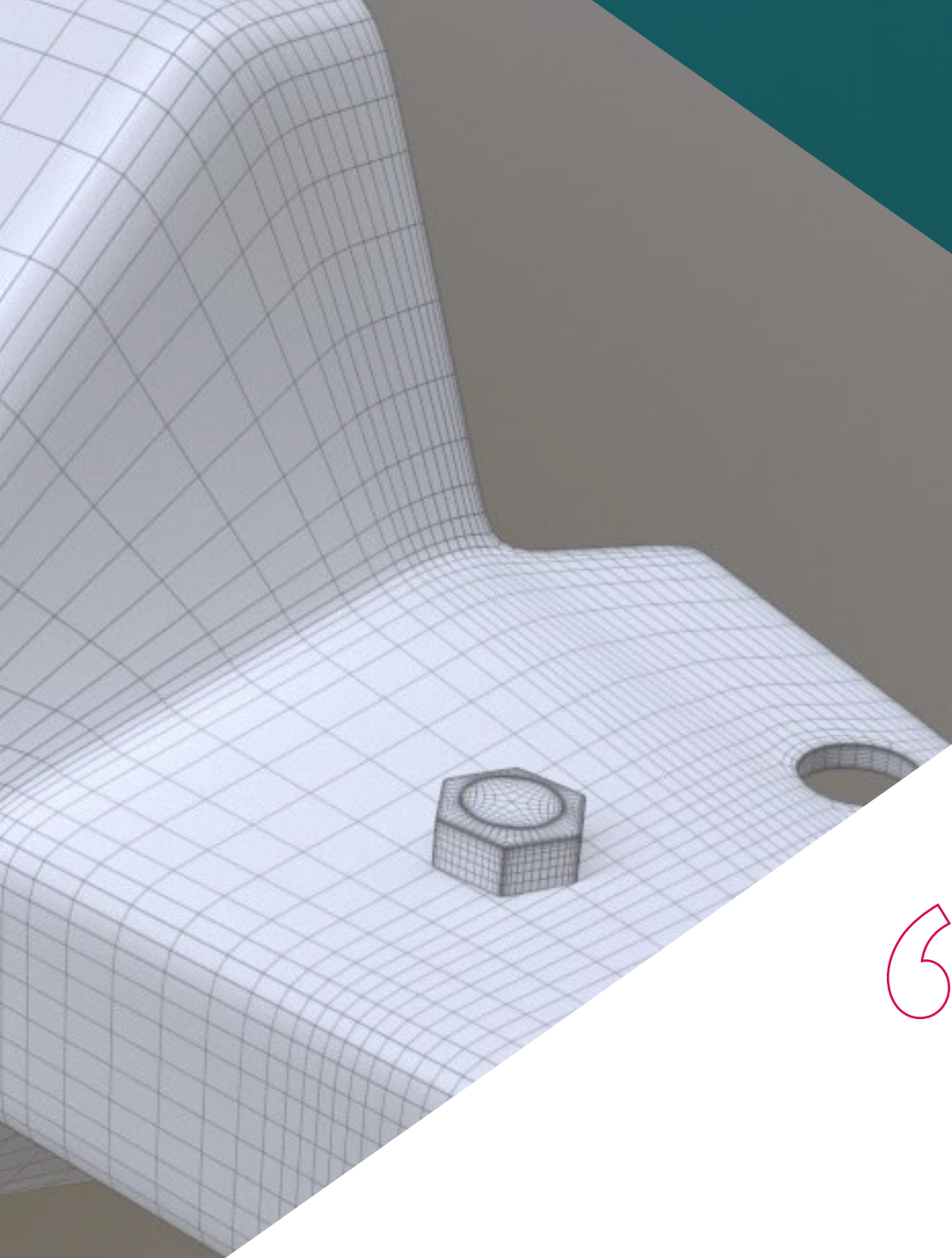
Seite 28

01

Präsentation

Die dreidimensionale Modellierungssoftware Rhinoceros ist wahrscheinlich eine der am schnellsten wachsenden und am meisten konsolidierten Software der letzten Jahrzehnte. Dank seiner umfangreichen Fähigkeiten kann Rhino in vielen Bereichen eingesetzt werden, z. B. bei der Erstellung von Modellen oder Plänen, Modellen für den 3D-Druck oder für Animationen und Videospiele. Mit der Zunahme der Anwendungsbereiche steigt auch der Bedarf an Fachleuten mit fortgeschrittenen Kenntnissen und Fähigkeiten im 3D-Design mit Rhino. Dieses 6-wöchige Fortbildungsprogramm vermittelt die Schlüssel zur Nutzung der komplexesten Konfigurationen dieses Tools und deren Anwendung auf neue und anspruchsvollere berufliche Herausforderungen.





“

Mit diesem fortgeschrittenen Fortbildungsplan für die erweiterte Modellierung in Rhino werden Sie in der Lage sein, sich neuen und anspruchsvolleren beruflichen Herausforderungen zu stellen"

Durch diesen Universitätskurs in Erweiterte Modellierung in Rhino wird den Studenten eine tiefere Lernerfahrung mit dieser Software geboten. Es handelt sich um ein Lernprogramm, das entwickelt wurde, um einen tieferen Einblick in die fortgeschrittenen Konfigurationen des Programms zu geben und so den Benutzer in die Lage zu versetzen, anspruchsvollere und komplexere Modellierungen durchzuführen. Die Mechanismen, die bei der dreidimensionalen Modellierung mit Rhino zum Einsatz kommen, gewährleisten eine höhere Qualität der Ergebnisse.

Der Inhalt des Universitätskurses basiert auf einer eingehenden Untersuchung der Anwendung von Techniken auf fortgeschrittene Modelle und auf einer detaillierten Erläuterung der Funktionsweise der Bestandteile eines fortgeschrittenen Modells, und zwar anhand der fortgeschrittenen Modellierung eines Motorrads mit allen seinen Elementen, einschließlich der Achsen, die die Mobilität dieser Figur ermöglichen. Es wird also Arbeit geleistet und es werden Fähigkeiten erworben, um die verschiedenen Teile eines komplexen Modells zu ordnen und zu bearbeiten. Darüber hinaus lässt sich erkennen, wie die Details zusammenpassen.

Das gesamte Material wird in einem 6-wöchigen Bildungsprogramm in einem vollständig online verfügbaren Format angeboten, das den Zugang zu allen didaktischen und pädagogischen Materialien auf der virtuellen Plattform ermöglicht. Darüber hinaus hat die TECH Technologische Universität diese Art der Fortbildung so konzipiert, dass sie mit einem direkten System akkreditiert werden können, das es ihnen ermöglicht, den Abschluss nur durch die Vervollständigung des Bildungsplans zu erhalten, ohne dass sie ein Abschlussprojekt oder eine Abschlussarbeit vorlegen müssen.

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



Erzielen Sie dank dieses praktischen Online-Programms professionellere und gelungenerere Ergebnisse bei Ihrer Modellierung mit Rhinoceros"

“

Vollständig online und angepasst an Ihre eigene Zeit und Ihren eigenen Prozess: dieser Universitätskurs ermöglicht es Ihnen, auf einfachste Weise ein Experte in der Modellierung in Rhino zu werden"

Zu den Lehrkräften des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situierendes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung ermöglicht, die auf reale Situationen ausgerichtet ist.

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

Lernen Sie auf äußerst praktische Weise mit der TECH Technologischen Universität komplexe Modellierungen in Rhino auszuführen.

Nach dieser Fortbildung werden Sie keine Schwierigkeiten mehr haben, mit Rhinoceros aufwendiger und präziser zu modellieren.



02 Ziele

Damit der Student in der Lage ist, komplexe Modelle mit all ihren mechanischen, beweglichen oder anderen notwendigen Teilen und Komponenten zu erstellen, konzentriert sich diese Fortbildung auf das klare Ziel, dass der Rhino-Benutzer weiß, wie man es auf fortgeschrittenem Niveau handhabt. Mit spezialisierten Werkzeugen für die Modellierung, das Rendering, die Analyse und die Fertigung in einem breiten Spektrum von Disziplinen kann das Gelernte auf den Entwurf und die Entwicklung jedes gewünschten Projekts angewendet werden.



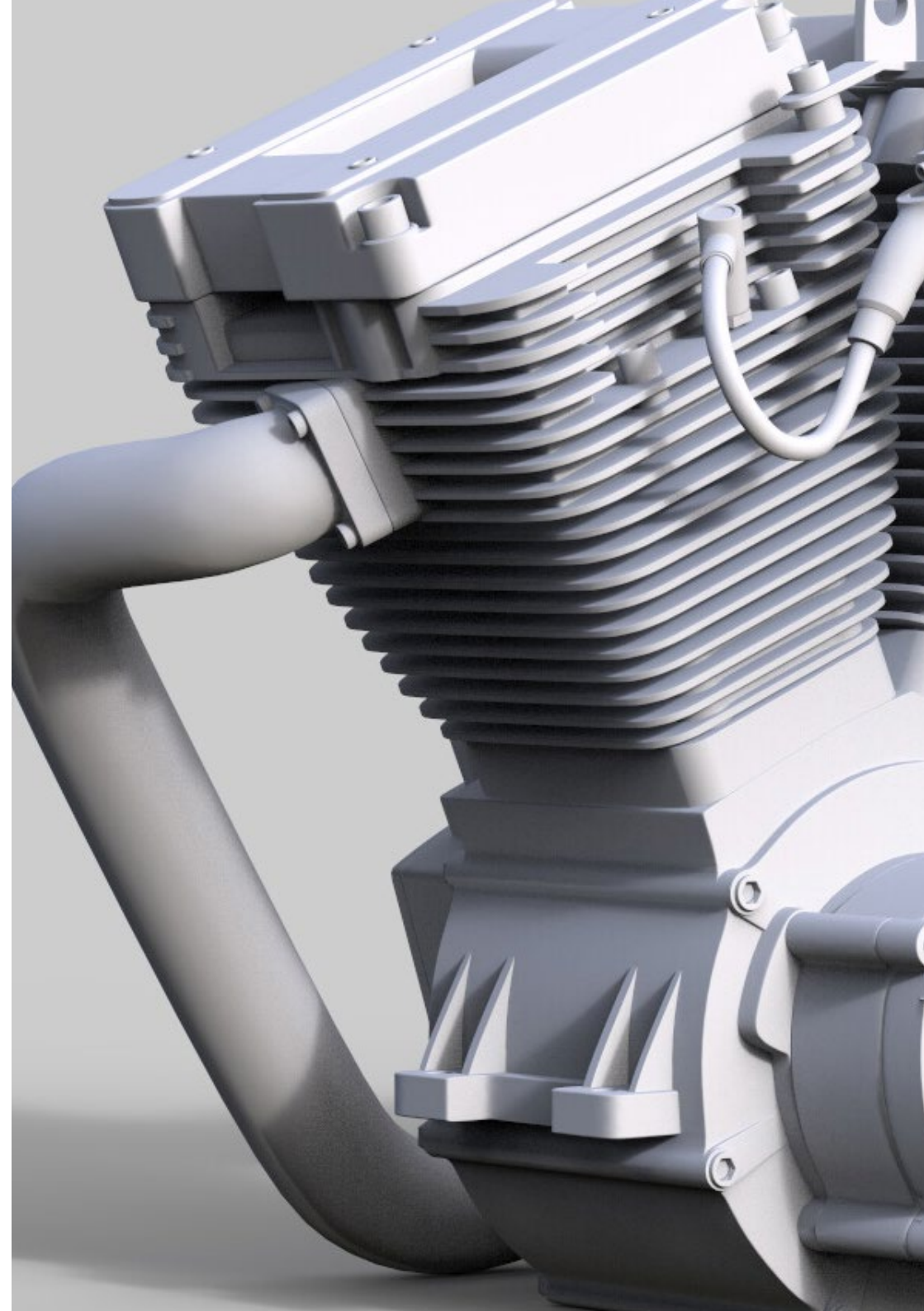
“

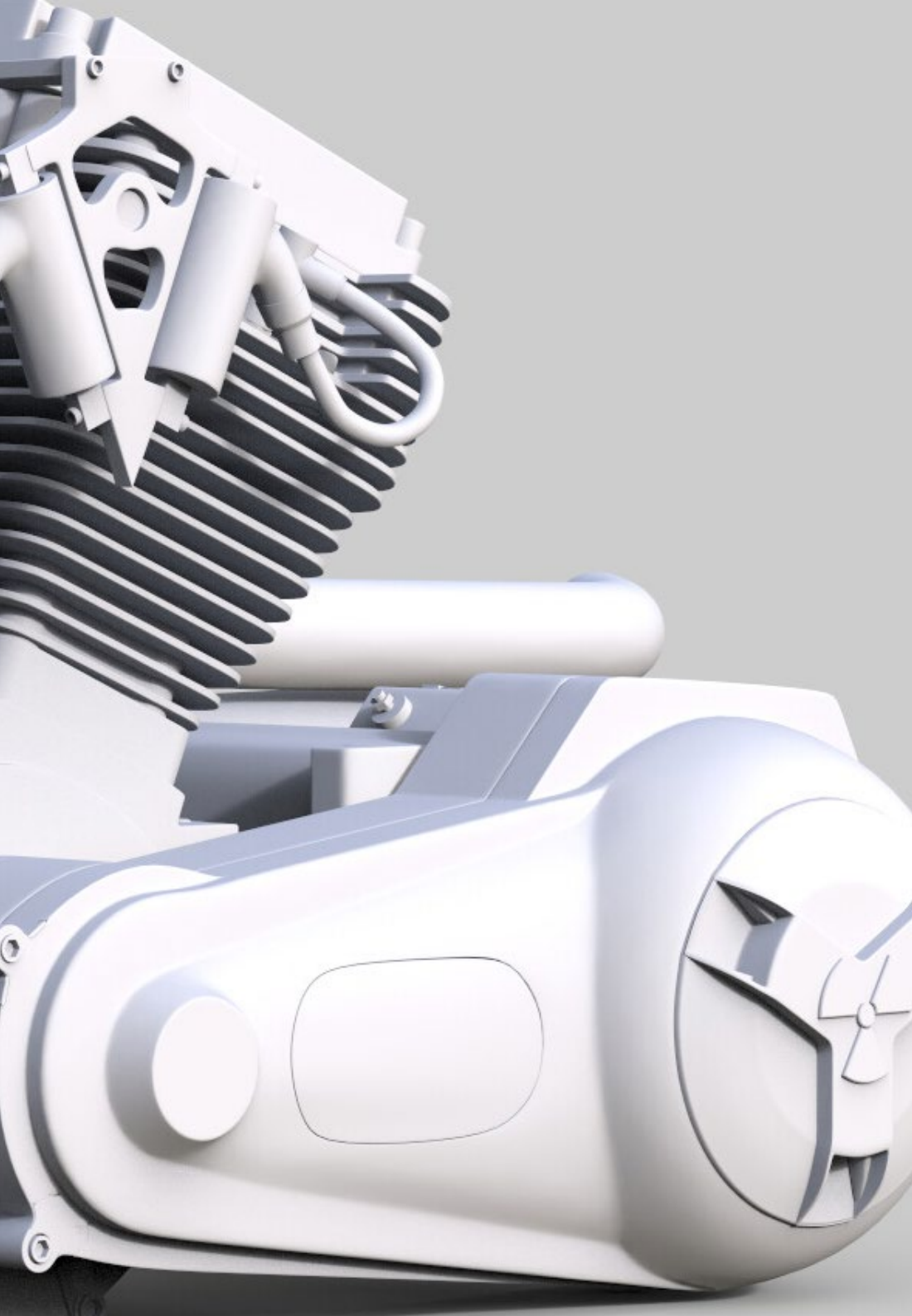
Wenden Sie das mit diesem Universitätskurs erworbene Wissen auf die Gestaltung und Entwicklung eines jeden Projekts an, das Ihnen vorgelegt wird"



Allgemeine Ziele

- ◆ Vertieftes und fortgeschrittenes Lernen der 3D-Modellierung mit der Software Rhino
- ◆ Vertiefen der Theorie der Formgebung, um Meister der Form zu entwickeln
- ◆ Detailliertes Erlernen der Techniken der Rhino-Software
- ◆ Erstellen von Entwürfen für verschiedene Branchen und deren Anwendung
- ◆ Technischer Experte und/oder Künstler in der Rhino-Software sein
- ◆ Kennenlernen aller Werkzeuge, die für den Beruf des 3D-Modellierers relevant sind





Spezifische Ziele

- ◆ Vertiefen der Anwendung von Techniken auf fortgeschrittene Modelle
- ◆ Detailliertes Verstehen der Funktionsweise der einzelnen Bestandteile eines fortgeschrittenen Modells
- ◆ Arbeiten mit verschiedenen Teilen eines komplexen Modells
- ◆ Erwerben von Fähigkeiten zur Bestellung eines komplexen Modells
- ◆ Identifizieren der Zusammenhänge von Details

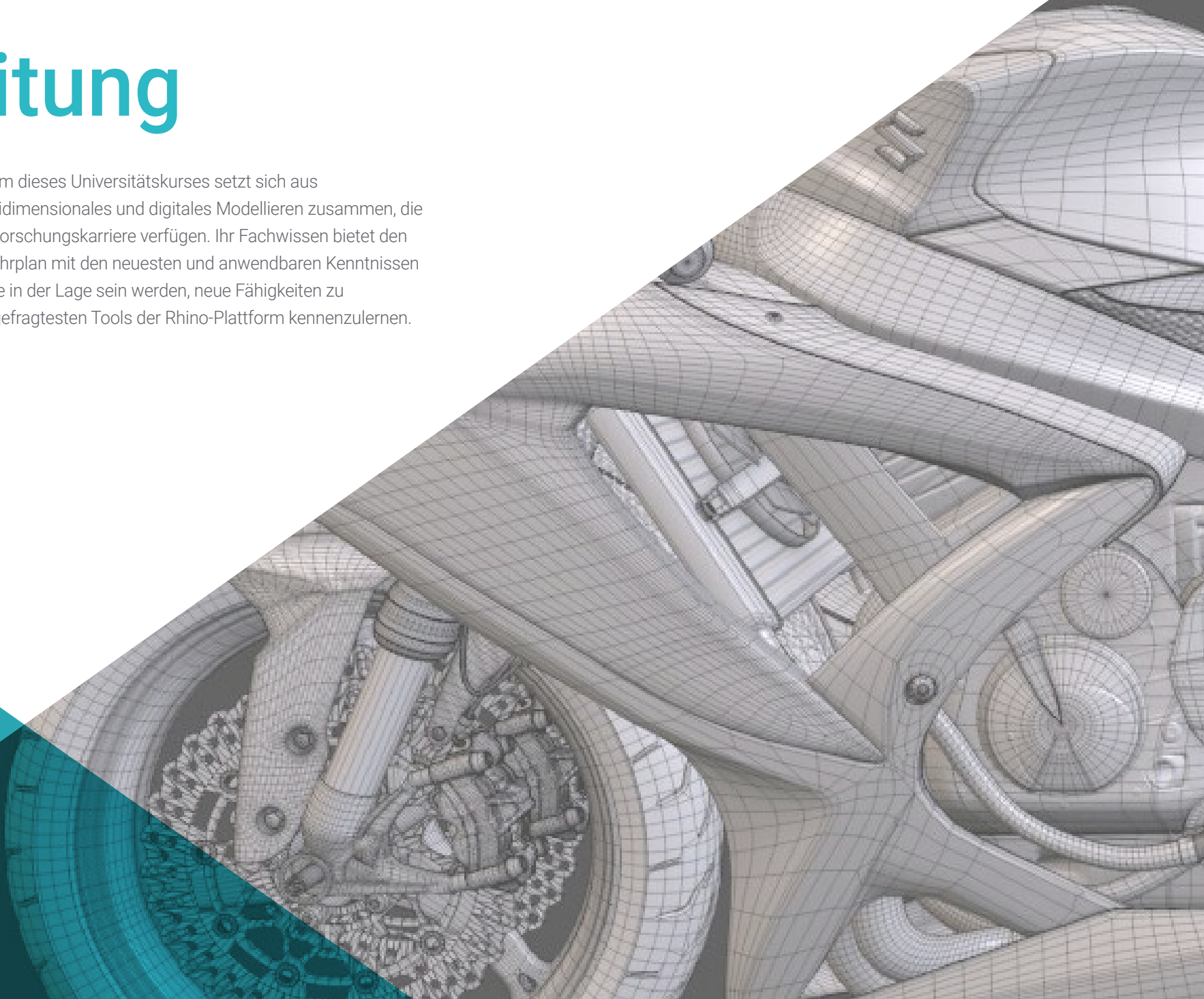


Lernen Sie in dieser Online-Fortbildung, wie Sie die fortschrittlichsten Techniken in Rhino anwenden können"

03

Kursleitung

Die Leitung und das Dozententeam dieses Universitätskurses setzt sich aus renommierten Fachleuten für dreidimensionales und digitales Modellieren zusammen, die zudem über eine nachweisliche Forschungskarriere verfügen. Ihr Fachwissen bietet den Studenten einen aktualisierten Lehrplan mit den neuesten und anwendbaren Kenntnissen in der beruflichen Entwicklung, die in der Lage sein werden, neue Fähigkeiten zu entwickeln und die international gefragtesten Tools der Rhino-Plattform kennenzulernen.





“

Zählen Sie auf die Unterstützung eines Dozententeams mit großem Fachwissen auf dem Gebiet der dreidimensionalen Modellierung"

Leitung



Hr. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- ◆ 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
- ◆ Aussteller auf 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

Dieser Universitätskurs zielt auf die Erstellung eines fortgeschrittenen Modells mit der Software Rhinoceros ab, wobei im ersten Abschnitt die Modellierung und in den folgenden Abschnitten die Bestandteile des Modells erläutert werden. Es werden alle Tools von Rhino erklärt, um das erworbene Wissen in die Praxis umsetzen zu können und den Anforderungen im realen Berufsfeld gerecht zu werden.



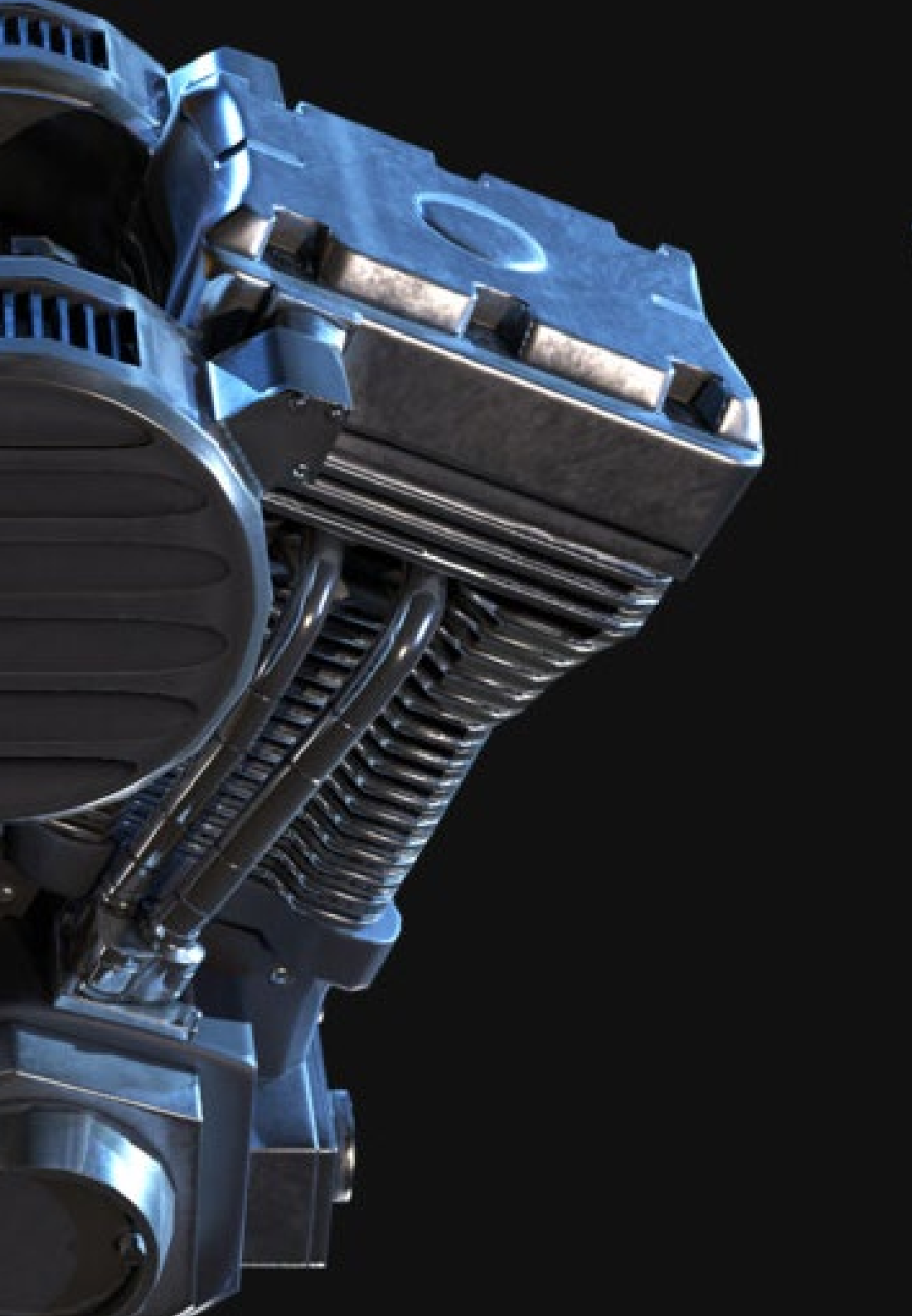
“

Ein Lehrplan, der sich auf die praktische Entwicklung eines Modells konzentriert, damit die Studenten später den Anforderungen im Berufsleben gewachsen sind"

Modul 1. Erweiterte Modellierung in Rhino

- 1.1. Modellieren eines Motorrads
 - 1.1.1. Importieren von Referenzbildern
 - 1.1.2. Modellierung der Hinterreifen
 - 1.1.3. Modellierung der Hinterfelgen
- 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. Hintere Lichter
 - 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



Schon überzeugt? Dies ist der einfachste und bequemste Abschluss in Erweiterte Modellierung in Rhino, den Sie auf dem akademischen Markt finden werden"

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 am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit es sie gibt. 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 Kurses werden die Studierenden 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 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

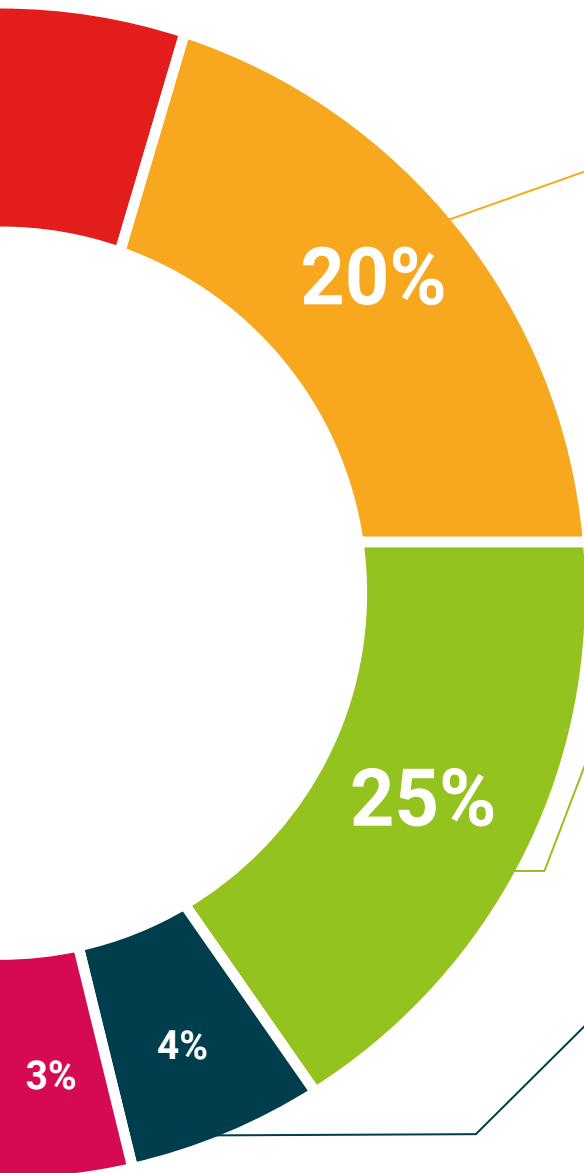
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



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

Unterrichtsstunden: 150 Std.

Universitätskurs

Erweiterte Modellierung in Rhino

