

Corso Universitario

Modellazione Avanzata in Rhino





Corso Universitario Modellazione Avanzata in Rhino

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/videogiochi/corso-universitario/modellazione-avanzata-rhino

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Il software di progettazione tridimensionale, Rhinoceros 3D, è uno dei più avanzati nel settore del graphic design. Negli ultimi tempi, inoltre, si è affermato nel mondo della produzione e dello sviluppo della grafica dei videogiochi. Il presente piano di studio è stato quindi concepito per istruire lo studente sull'uso più complesso di questo software. Durante le 6 settimane di studio, diventerai un artista 3D completo, perfezionando le tue tecniche e specializzando il tuo curriculum per questo settore. Il tutto, in modalità online e compatibile con lo svolgimento delle attività professionali e personali dello studente.





“

Migliora le tue capacità di modellazione 3D con Rhinoceros e diventa maggiormente competitivo grazie a questo programma”

Il Corso Universitario in Modellazione Avanzata in Rhino è un'offerta didattica creata per i graphic designer dell'industria videoludica e che mira a trasformare le competenze di base e intermedie in competenze avanzate. La realizzazione di progetti con questo software sta registrando un boom inaspettato nel mercato del *gaming*. I meccanismi utilizzati nel processo di modellazione tridimensionale con Rhino garantiscono risultati di qualità superiore.

Questo programma approfondisce gli strumenti più completi e avanzati del software, ma insiste anche sul fatto che lo studente acquisisca competenze di modellazione meccanica e impari a svolgere analisi per elaborare strategie per la realizzazione di un progetto. Vengono inoltre rafforzate le capacità di progettare modelli complessi, effettuare analisi e correzioni superficiali.

Questo Corso Universitario non lavora solo dunque sulle componenti teoriche e pratiche, ma anche su quelle che forniscono criteri e senso professionale ai modellatori del settore, trasformando gli studenti in esperti a tutto tondo della materia. Soddisfa inoltre le esigenze del mercato e promuove il consolidamento del curriculum nel settore.

Il piano didattico è offerto in modalità completamente online e garantisce l'accesso a tutti i materiali multimediali dalla piattaforma virtuale. Tutto ciò che serve per seguire il programma è avere un dispositivo per collegarsi al campus tramite Internet. In sole 6 settimane potrai migliorare o aggiornare le tue competenze in Rhino senza dover stravolgere la tua routine personale e professionale.

Questo **Corso Universitario in Modellazione Avanzata in Rhino** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti nel campo della modellazione 3D in Rhino
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Ti garantiamo non solo un apprendimento teorico e pratico, ma anche competenze professionali e capacità di giudizio"

“

*Dai una seconda possibilità
alla tua carriera e lanciati in un
settore emergente: il graphic
design per videogiochi”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*La modellazione avanzata in Rhino
non ti risulterà più difficile dopo
aver portato a termine questo
Corso Universitario.*

*Migliora le tue abilità di
modellazione 3D in Rhino con
una modalità totalmente online e
adeguata al tuo ritmo.*



02 Obiettivi

Il programma si concentra sul chiaro obiettivo di istruire lo studente in merito agli strumenti e alle pratiche più avanzate del software di progettazione computerizzata Rhino 3D. Con strumenti specializzati per la modellazione, il rendering, l'analisi e la fabbricazione in un'ampia gamma di discipline, gli studenti saranno in grado di applicare tutto ciò che hanno appreso alla progettazione e alla realizzazione della grafica dei videogiochi, adattandola interamente al percorso professionale che desiderano intraprendere.





“

Sarai in grado di applicare tutte le tue conoscenze alla progettazione e allo sviluppo della grafica dei videogiochi e di adattarti a un nuovo percorso professionale"



Obiettivi generali

- ◆ Acquisire una conoscenza approfondita e avanzata della modellazione 3D con il software Rhino
- ◆ Approfondire la teoria della creazione di forme per sviluppare maestri di forma
- ◆ Apprendere in dettaglio le tecniche del software Rhino
- ◆ Generare progetti per diversi settori industriali e saperli applicare
- ◆ Essere un esperto tecnico e/o un artista del software Rhino
- ◆ Conoscere tutti gli strumenti rilevanti per la professione di modellatore 3D





Obiettivi specifici

- ◆ Approfondire l'applicazione delle tecniche a modelli avanzati
- ◆ Comprendere in dettaglio il funzionamento dei componenti di un modello avanzato
- ◆ Lavorare con diverse parti di un modello complesso
- ◆ Acquisire le competenze per la realizzazione di un modello complesso
- ◆ Identificare il modo in cui i dettagli si integrano tra loro

“

Migliora e consolida le tue conoscenze sulla modellazione tridimensionale in Rhino grazie a questo Corso Universitario"

03

Direzione del corso

Questo Corso Universitario si avvale di uno personale direttivo e docente composto da prestigiosi professionisti nel campo dello sviluppo grafico dei videogiochi, nonché di una comprovata carriera di ricerca; per questo motivo, la sua struttura e i suoi contenuti sono stati ideati dai maggiori esperti del settore. La loro esperienza fornisce agli studenti un programma aggiornato con le conoscenze più all'avanguardia applicabili allo sviluppo professionale. Lo studente potrà così sviluppare nuove competenze e conoscere gli strumenti della piattaforma Rhino più richiesti a livello internazionale.





“

I migliori professionisti del settore ti guideranno in questo programma per farti acquisire le migliori competenze come modellatore 3D in Rhino”

Direzione



Dott. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- ♦ 9 anni di esperienza nella modellazione 3D Aeronautica
- ♦ Artista 3D presso 3D Visualization Service Inc
- ♦ Produzione 3D per Boston Whaler
- ♦ Modellatore 3D per Shay Bonder Multimedia TV Production Company
- ♦ Produttore Audiovisivo in film digitali
- ♦ Product Designer per Escencia de los Artesanos di Eliana M
- ♦ Designer Industriale Specializzato in Prodotti. Università Nazionale di Cuyo
- ♦ Menzione d'onore ricevuta nel Concorso Mendoza Late
- ♦ Espositore al Salone Regionale delle Arti Visive Vendimia
- ♦ Seminario di Composizione Digitale. Università Nazionale di Cuyo
- ♦ Congresso Nazionale sul Design e la Produzione. CPRODI



04

Struttura e contenuti

La struttura e i contenuti di questo Corso Universitario sono articolati in modo tale da partire dai concetti più elementari e introduttivi per arrivare a quelli più approfonditi e specialistici. Verranno dunque illustrati tutti gli strumenti del software Rhino. Il programma è inoltre appositamente studiato per mettere in pratica le conoscenze acquisite e poter affrontare le esigenze che si presentano nel campo professionale reale.





“

Questo piano di studi è appositamente pensato per mettere in pratica le conoscenze acquisite in modo da poter affrontare le reali esigenze che si presentano in ambito professionale”

Modulo 1. Modellazione avanzata su Rhino

- 1.1. Modellazione di una moto
 - 1.1.1. Importazione di immagini di riferimento
 - 1.1.2. Modellazione dello pneumatico posteriore
 - 1.1.3. Modellazione del cerchione posteriore
- 1.2. Componenti meccanici dell'asse posteriore
 - 1.2.1. Creazione del sistema frenante
 - 1.2.2. Costruire la catena di trasmissione
 - 1.2.3. Modellare il copricatena
- 1.3. Modellare il motore
 - 1.3.1. Creare il corpo
 - 1.3.2. Aggiungere elementi meccanici
 - 1.3.3. Aggiungere dettagli tecnici
- 1.4. Modellazione dello pneumatico principale
 - 1.4.1. Modellazione di curve e superfici
 - 1.4.2. Modellazione dello pneumatico
 - 1.4.3. Taglio del telaio
- 1.5. Modellazione della zona superiore
 - 1.5.1. Costruire il sedile
 - 1.5.2. Creazione di dettagli nella zona anteriore
 - 1.5.3. Creazione di dettagli nella zona posteriore
- 1.6. Parti funzionali
 - 1.6.1. Il serbatoio
 - 1.6.2. Fari posteriori
 - 1.6.3. Fari anteriori
- 1.7. Costruzione dell'assale anteriore I
 - 1.7.1. Impianto frenante e cerchioni
 - 1.7.2. La forcella
 - 1.7.3. Il manubrio





- 1.8. Costruzione dell'assale anteriore II
 - 1.8.1. Le impugnature
 - 1.8.2. Cavi dei freni
 - 1.8.3. Gli strumenti
- 1.9. Aggiungere dettagli
 - 1.9.1. Perfezionare il corpo principale
 - 1.9.2. Aggiungere il silenziatore
 - 1.9.3. Aggiungere i pedali
- 1.10. Elementi finali
 - 1.10.1. Modellazione del parabrezza
 - 1.10.2. Modellazione del supporto
 - 1.10.3. Dettagli finali



Diventa un vero esperto di modellazione avanzata in Rhino grazie a questo Corso Universitario completamente online"

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.





“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo"



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“

Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori business school del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, ti confronterai con diversi casi reali. Dovrai integrare tutte le tue conoscenze, fare ricerche, argomentare e difendere le tue idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Modellazione Avanzata in Rhino ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Modellazione Avanzata in Rhino** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Modellazione Avanzata in Rhino**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Modellazione Avanzata
in Rhino

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Corso Universitario

Modellazione Avanzata in Rhino